

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name	BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
Product code	73076
Product form	Mixture
UFI	TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1 Relevant Identified uses

Consumer (SU21), Professional (SU22)
Adhesives, Sealants (PC.1)

1.2.2 Uses advised against

No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 klm Attiki Odos Exit 4
Aspropyrgos Athens Greece 19300
Tel.: +30 210 55 98 400
Fax.: +30 210 55 98 440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Emergency telephone number

Ireland: +353 1 809 2166 (8am - 10pm, 7/7)
Malta: +356 2545 6508
European Emergency Number: 112 (ask for Poisons Information)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

The product is classified as hazardous pursuant to the provisions set forth in (EC) Regulation 1272/2008 (CLP) (and subsequent amendments and supplements). The product thus requires a safety datasheet that complies with the provisions of (EU) Regulation 2020/878.

Any additional information concerning the risks for health and/or the environment are given in sections 11 and 12 of this sheet.

Hazard classification and indication:

Aerosol, category 1	H222	Extremely flammable aerosol.
	H229	Pressurised container: may burst if heated.
Carcinogenicity, category 2	H351	Suspected of causing cancer.
Acute toxicity, category 4	H332	Harmful if inhaled.
Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2	H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Eye irritation, category 2	H319	Causes serious eye irritation.
Skin irritation, category 2	H315	Causes skin irritation.
Specific target organ toxicity - single exposure, category 3	H335	May cause respiratory irritation.
Respiratory sensitization, category 1	H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
Skin sensitization, category 1	H317	May cause an allergic skin reaction.

2.2. Label elements

Hazard labelling pursuant to EC Regulation 1272/2008 (CLP) and subsequent amendments and supplements.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Hazard pictograms:



Signal words: Danger

Hazard statements:

H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurised container: may burst if heated.
H351	Suspected of causing cancer.
H332	Harmful if inhaled.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H317	May cause an allergic skin reaction.
EUH204	Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

Precautionary statements:

P102	Keep out of reach of children.
P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211	Do not spray on an open flame or other ignition source.
P251	Do not pierce or burn, even after use.
P260	Do not breathe dust / fume / gas / mist / vapours / spray.
P280	Wear protective gloves/ protective clothing / eye protection / face protection.
P284	[In case of inadequate ventilation] wear respiratory protection.
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of water
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P342+P311	If experiencing respiratory symptoms: Call a POISON CENTER / doctor
P410+P412	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C / 122°F.
P501	Dispose of in an approved waste disposal plant, contents and container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation

Contains: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product. Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used. As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use.

2.3. Other hazards

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage than 0,1%. The product does not contain substances with endocrine disrupting properties in concentration 0.1%.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification (EC) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Inhalation mists/powders: 1.5 mg/l
isobutane	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propane	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimethyl ether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

The full wording of hazard (H) phrases is given in section 16 of the sheet.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

EYES: Remove contact lenses, if present. Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes, opening the eyelids fully. If problem persists, seek medical advice.

SKIN: Remove contaminated clothing. Rinse skin with a shower immediately. Get medical advice/attention immediately. Wash contaminated clothing before using it again.

INHALATION: Remove to open air. If the subject stops breathing, administer artificial respiration. Get medical advice/attention immediately.

INGESTION: Get medical advice/attention immediately. Do not induce vomiting. Do not administer anything not explicitly authorised by a doctor.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Specific information on symptoms and effects caused by the product are unknown.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Information not available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

SUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

The extinguishing equipment should be of the conventional kind: carbon dioxide, foam, powder and water spray.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

UNSUITABLE EXTINGUISHING EQUIPMENT

None in particular.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

HAZARDS CAUSED BY EXPOSURE IN THE EVENT OF FIRE

If overheated, aerosol cans can deform, explode and be propelled considerable distances. Put a protective helmet on before approaching the fire. Do not breathe combustion products.

5.3. Advice for firefighters

GENERAL INFORMATION

Use jets of water to cool the containers to prevent product decomposition and the development of substances potentially hazardous for health. Always wear full fire prevention gear.

SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT FOR FIRE-FIGHTERS

Normal fire fighting clothing i.e. fire kit (BS EN 469), gloves (BS EN 659) and boots (HO specification A29 and A30) in combination with self-contained open circuit positive pressure compressed air breathing apparatus (BS EN 137).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Eliminate all sources of ignition (cigarettes, flames, sparks, etc.) from the leakage site. Send away individuals who are not suitably equipped. Wear protective gloves / protective clothing / eye protection / face protection.

6.2. Environmental precautions

Do not disperse in the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Use inert absorbent material to soak up leaked product. Make sure the leakage site is well aired. Contaminated material should be disposed of in compliance with the provisions set forth in point 13.

6.4. Reference to other sections

Any information on personal protection and disposal is given in sections 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Avoid bunching of electrostatic charges. Do not spray on flames or incandescent bodies. Vapours may catch fire and an explosion may occur; vapour accumulation is therefore to be avoided by leaving windows and doors open and ensuring good cross ventilation. Do not eat, drink or smoke during use. Do not breathe spray.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in a place where adequate ventilation is ensured, away from direct sunlight at a temperature below 50°C / 122°F, away from any combustion sources.

7.3. Specific end use(s)

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Information not available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Information not available

8.2. Exposure controls

As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protective equipment, make sure that the workplace is well aired through effective local aspiration.

When choosing personal protective equipment, ask your chemical substance supplier for advice.

Personal protective equipment must be CE marked, showing that it complies with applicable standards.

Provide an emergency shower with face and eye wash station.

Exposure levels must be kept as low as possible to avoid significant build-up in the organism. Manage personal protective equipment so as to guarantee maximum protection (e.g. reduction in replacement times).

HAND PROTECTION

Protective Glove

SKIN PROTECTION

Wear category II professional long-sleeved overalls and safety footwear (see Regulation 2016/425 and standard EN ISO 20344). Wash body with soap and water after removing protective clothing.

EYE PROTECTION

Wear airtight protective goggles (see standard EN 166).

RESPIRATORY PROTECTION

If the threshold value (e.g. TLV-TWA) is exceeded for the substance or one of the substances present in the product, a mask with a type AX filter combined with a type P filter should be worn (see standard EN 14387).

Respiratory protection devices must be used if the technical measures adopted are not suitable for restricting the worker's exposure to the threshold values considered. The protection provided by masks is in any case limited.

ENVIRONMENTAL EXPOSURE CONTROLS

The emissions generated by manufacturing processes, including those generated by ventilation equipment, should be checked to ensure compliance with environmental standards.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value
Appearance	Liquid under pressure
Colour	yellowish
Odour	characteristic
Melting point / freezing point	not available
Initial boiling point	not available
Flammability	Extremely flammable aerosol
Lower explosive limit	not available
Upper explosive limit	not available
Flash point	not available
Auto-ignition temperature	not available

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Decomposition temperature	not available
pH	not available
Kinematic viscosity	not available
Solubility	not available
Partition coefficient: n-octanol/water	not available
Vapour pressure	5 Bar
Density and/or relative density	not available
Relative vapour density	not available
Particle characteristics	not applicable

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes
Information not available

9.2.2. Other safety characteristics
Information not available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

There are no particular risks of reaction with other substances in normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

The product is stable in normal conditions of use and storage.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions are foreseeable in normal conditions of use and storage.

10.4. Conditions to avoid

Avoid overheating.

10.5. Incompatible materials

Strong reducing or oxidising agents, strong acids or alkalis, hot material.

10.6. Hazardous decomposition products

Information not available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Metabolism, toxicokinetics, mechanism of action and other information

Information not available

Information on likely routes of exposure

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Information not available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Information not available

Interactive effects

Information not available

ACUTE TOXICITY

ATE (Inhalation - mists / powders) of the mixture:

4.0 mg/l

ATE (Oral) of the mixture:

Not classified (no significant component)

ATE (Dermal) of the mixture:

Not classified (no significant component)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Inhalation mists/powders):

1.5 mg/l estimate from table 3.1.2 of Annex I of the CLP
(figure used for calculation of the acute toxicity estimate of the mixture)

SKIN CORROSION / IRRITATION

Causes skin irritation

SERIOUS EYE DAMAGE / IRRITATION

Causes serious eye irritation

RESPIRATORY OR SKIN SENSITISATION

Sensitising for the skin

Sensitising for the respiratory system

GERM CELL MUTAGENICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

CARCINOGENICITY

Suspected of causing cancer

REPRODUCTIVE TOXICITY

Does not meet the classification criteria for this hazard class

STOT - SINGLE EXPOSURE

May cause respiratory irritation

STOT - REPEATED EXPOSURE

May cause damage to organs

ASPIRATION HAZARD

Does not meet the classification criteria for this hazard class

11.2. Information on other hazards

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with human health effects under evaluation.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Information not available

12.2. Persistence and degradability

PROPANE

Solubility in water

0,1 - 100 mg/l

Rapidly degradable

12.3. Bioaccumulative potential

PROPANE

Partition coefficient: n-octanol/water

1.09

12.4. Mobility in soil

Information not available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

On the basis of available data, the product does not contain any PBT or vPvB in percentage than 0,1%.

12.6. Endocrine disrupting properties

Based on the available data, the product does not contain substances listed in the main European lists of potential or suspected endocrine disruptors with environmental effects under evaluation.

12.7. Other adverse effects

Information not available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations.

Disposal must be performed through an authorised waste management firm, in compliance with national and local regulations.

Waste transportation may be subject to ADR restrictions.

CONTAMINATED PACKAGING

Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management regulations.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number or ID number

ADR / RID, IMDG, IATA:

1950

14.2. UN proper shipping name

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transport hazard class(es)

ADR / RID: Class: 2 Label: 2.1

IMDG: Class: 2 Label: 2.1

IATA: Class: 2 Label: 2.1



14.4. Packing group

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Environmental hazards

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Special precautions for user

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Tunnel restriction code: (D)
	Special provision: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Maximum quantity: 150 Kg	Packaging instructions: 203
	Passengers:	Maximum quantity: 75 Kg	Packaging instructions: 203
	Special provision:	A145, A167, A802	

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Information not relevant

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Seveso Category - Directive 2012/18/EU: P3a

Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to EC Regulation 1907/2006

56. Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
CAS No 26447-40-5
EC No 247-714-0
including the following specific isomers:
(a) 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate:
CAS No 101-68-8
EC No 202-966-0;
(b) 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate:
CAS No 5873-54-1
EC No 227-534-9;

1. Shall not be placed on the market after 27 December 2010, as a constituent of mixtures in concentrations equal to or greater than 0,1 % by weight of MDI for supply to the general public, unless suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging: (a) contains protective gloves which comply with the requirements of Council Directive 89/686/ EEC (*****); (b) is marked visibly, legibly and indelibly as follows, and without prejudice to other Community legislation concerning the classification, packaging and labelling of substances and mixtures: '— Persons already sensitised to diisocyanates may develop allergic reactions when using this product.'

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

(c) 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate: CAS No 2536-05-2 EC No 219-799-4	— Persons suffering from asthma, eczema or skin problems should avoid contact, including dermal contact, with this product. — This product should not be used under conditions of poor ventilation unless a protective mask with an appropriate gas filter (i.e. type A1 according to standard EN 14387) is used.'
---	--

74. Diisocyanates, $O = C=N-R-N = C=O$, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	1. Shall not be used as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 August 2023, unless: (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or (b) the employer or self-employed ensures that industrial or professional user(s) have successfully completed training on the safe use of diisocyanates prior to the use of the substance(s) or mixture(s). 2. Shall not be placed on the market as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 February 2022, unless: (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or (b) the supplier ensures that the recipient of the substance(s) or mixture(s) is provided with information on the requirements referred to in point (b) of paragraph 1 and the following statement is placed on the packaging, in a manner that is visibly distinct from the rest of the label information: 'As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use'.
---	---

Regulation (EU) 2019/1148 - on the marketing and use of explosives precursors

not applicable

Substances in Candidate List (Art. 59 REACH)

On the basis of available data, the product does not contain any SVHC in percentage than 0,1%.

Substances subject to authorisation (Annex XIV REACH)

None

Substances subject to exportation reporting pursuant to Regulation (EU) 649/2012:

None

Substances subject to the Rotterdam Convention:

None

Substances subject to the Stockholm Convention:

None

Healthcare controls

Workers exposed to this chemical agent must not undergo health checks, provided that available risk-assessment data prove that the risks related to the workers' health and safety are modest and that the 98/24/EC directive is respected.

15.2. Chemical safety assessment

A chemical safety assessment has not been performed for the preparation/for the substances indicated in section 3.

SECTION 16: Other information

Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet:

Flam. Gas 1A

Flammable gas, category 1A

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

Aerosol 1	Aerosol, category 1
Aerosol 3	Aerosol, category 3
Press. Gas	Pressurised gas
Carc. 2	Carcinogenicity, category 2
Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4
STOT RE 2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, category 2
Eye Irrit. 2	Eye irritation, category 2
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity - single exposure, category 3
Resp. Sens. 1	Respiratory sensitization, category 1
Skin Sens. 1	Skin sensitization, category 1
H220	Extremely flammable gas.
H222	Extremely flammable aerosol.
H229	Pressurised container: may burst if heated.
H280	Contains gas under pressure; may explode if heated.
H351	Suspected of causing cancer.
H332	Harmful if inhaled.
H373	May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H319	Causes serious eye irritation.
H315	Causes skin irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
H334	May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled.
H317	May cause an allergic skin reaction.
EUH204	Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

Use descriptor system:

PC **1** Adhesives, sealants

LEGEND:

- ADR: European Agreement concerning the carriage of Dangerous goods by Road
- ATE: Acute Toxicity Estimate
- CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: Effective concentration (required to induce a 50% effect)
- CE: Identifier in ESIS (European archive of existing substances)
- CLP: Regulation (EC) 1272/2008
- DNEL: Derived No Effect Level
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globally Harmonized System of classification and labeling of chemicals
- IATA DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation
- IC50: Immobilization Concentration 50%
- IMDG: International Maritime Code for dangerous goods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifier in Annex VI of CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal dose 50%
- OEL: Occupational Exposure Level
- PBT: Persistent bioaccumulative and toxic as REACH Regulation
- PEC: Predicted environmental Concentration
- PEL: Predicted exposure level

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Safety Data Sheet

According to Annex II to REACH - Regulation (EU) 2020/878 and to Annex II to UK REACH

Date of issue: 09.09.2023 Revision date: Supersedes: Version: 00

- PNEC: Predicted no effect concentration
- REACH: Regulation (EC) 1907/2006
- RID: Regulation concerning the international transport of dangerous goods by train
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV CEILING: Concentration that should not be exceeded during any time of occupational exposure.
- TWA: Time-weighted average exposure limit
- TWA STEL: Short-term exposure limit
- VOC: Volatile organic Compounds
- vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative as for REACH Regulation
- WGK: Water hazard classes (German).

GENERAL BIBLIOGRAPHY

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) of the European Parliament
 2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) of the European Parliament
 3. Regulation (EU) 2020/878 (II Annex of REACH Regulation)
 4. Regulation (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) of the European Parliament
 5. Regulation (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) of the European Parliament
 6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) of the European Parliament
 7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) of the European Parliament
 8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) of the European Parliament
 9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) of the European Parliament
 10. Regulation (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) of the European Parliament
 11. Regulation (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) of the European Parliament
 12. Regulation (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulation (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulation (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulation (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegated Regulation (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulation (EU) 2019/1148
 18. Delegated Regulation (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegated Regulation (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegated Regulation (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegated Regulation (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegated Regulation (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS website
 - ECHA website
 - Database of SDS models for chemicals - Ministry of Health and ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italy

CALCULATION METHODS FOR CLASSIFICATION

Chemical and physical hazards: Product classification derives from criteria established by the CLP Regulation, Annex I, Part 2. The data for evaluation of chemical-physical properties are reported in section 9.

Health hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 3, unless determined otherwise in Section 11.

Environmental hazards: Product classification is based on calculation methods as per Annex I of CLP, Part 4, unless determined otherwise in Section 12.

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Εκδοχή: 00

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομα προϊόντος
Κωδικός προϊόντος
Μορφή προϊόντος
UFI

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
73076
μίγμα
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1 Προσδιορισμένες χρήσεις

Καταναλωτικές χρήσεις (SU21), Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC.1)

1.2.2 αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 χλμ Παράδρομος Αττικής Οδού (Έξοδος 4)
Ασπρόπυργος, Αθήνα, Ελλάδα TK 19300
Τηλ.: (+30) 210-5598400
Fax: (+30) 210-5598440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

210 7793777 (24ώρες/7ημέρες) - ΕΛΛΑΔΑ
1401 (24ώρες/7ημέρες) - ΚΥΠΡΟΣ

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Αερόλυμα, κατηγορία 1	H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
	H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
Καρκινογένεση, κατηγορία 2	H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4	H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1	H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοση: 00

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P410+P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C / 122°F.
P211	Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο.
P102	Μακριά από παιδιά.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
P284	[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P342+P311	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό
P501	Απόρριψη εγκεκριμένης μονάδας διάθεσης απορριμμάτων, περιεχομένων και περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών απορριμμάτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Περιέχει: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό. Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387). Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%. Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Εκδοχή: 00

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) εξαιρείται	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 1.5 mg/l
και ισοβουτάνιο	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
προπάνιο	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
διμεθυλαιθέρας	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμένει.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοχή: 00

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης τα δοχεία aerosol μπορούν να παραμορφωθούν, να ανατιναχθούν και να εξφενδονιστούν σε σημαντική απόσταση. Φορέστε ένα προστατευτικό κράνος πριν προσεγγίσετε την πυρκαγιά. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή. Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποτρέψατε την διασπορά στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιείτε αδρανή απορροφητικά υλικά για να απορροφήσουν το προϊόν που έχει διαρρεύσει. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μη ψεκάζετε σε φλόγες ή πυρακτωμένα σώματα. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες και σε θερμοκρασία μικρότερη των 50°C / 122°F, μακριά από οποιαδήποτε πηγή καύσης.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Εκδοχή: 00

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ
προστατευτικά γάντια

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ
Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ
Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου AX του συνδυασμένη με φίλτρο τύπου P (βλ. πρότυπο EN 14387).
Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ
Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή
Φυσική κατάσταση	υγρό υπό πίεση
Χρώμα	κιτρινωπό
Οσμή	χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο
Αρχικό σημείο ζέσης	μη διαθέσιμο

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Αναφλεξιμότητα	ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023	Αναθεώρηση:	Έκδοχή: 00
	Εξαιρετικά εύφλεκτο αεροζόλ		
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο		
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο		
Σημείο ανάφλεξης	μη διαθέσιμο		
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη διαθέσιμο		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο		
pH	μη διαθέσιμο		
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο		
Διαλυτότητα	μη διαθέσιμο		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο		
Πίεση ατμών	5 Bar		
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	μη διαθέσιμο		
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη διαθέσιμο		
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει		

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά ή αναγωγικά σώματα, βάσεις και ισχυρά οξέα, υλικά και υψηλή θερμοκρασία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοχή: 00

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις
Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή - νεφών / κονιορτών) του μείγματος:
ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος:
ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος:

4.0 mg/l
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):

1.5 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP
(δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα

Ερεθιστικό για τις αναπνευστικές οδούς

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023 Αναθεώρηση: Εκδοχή: 00
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

προπάνιο

Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l
Ταχεία διασπασιμότητα	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

προπάνιο

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	1.09
--	------

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοχή: 00

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1

IMDG: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1

IATA: Κατηγορία: 2 Ετικέτα: 2.1



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοχή: 00

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Ειδική διάταξη: -	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Περιορισμένες ποσότητες: 1 L	
IATA:	Φορτίο: Επιβάτες: Ειδική διάταξη:	Μέγιστη ποσότητα: 150 Kg Μέγιστη ποσότητα: 75 Kg A145, A167, A802	Οδηγίες συσκευασίας: 203 Οδηγίες συσκευασίας: 203

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: P3a

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

56. Διισοκυανικό μεθυλενοδιφαινύλιο (MDI) Αριθ. CAS 26447-40-5 Αριθ. EC 247-714-0 συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων συγκεκριμένων ισομερών: α) διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο: Αριθ. CAS 101-68-8 Αριθ. EC 202-966-0 β) διισοκυανικό 2,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο: Αριθ. CAS 5873-54-1 Αριθ. EC 227-534-9 γ) διισοκυανικό 2,2'-μεθυλενοδιφαινύλιο: Αριθ. CAS 2536-05-2 Αριθ. EC 219-799-4	1. Δεν πρέπει να διατίθεται στην αγορά μετά από τις 7 Δεκεμβρίου 2010 ως συστατικό μειγμάτων, σε συγκεντρώσεις ίσες ή μεγαλύτερες από 0,1 % κατά βάρος MDI για πώληση στο ευρύ κοινό, εκτός εάν οι προμηθευτές εξασφαλίζουν, πριν από τη διάθεση στην αγορά, ότι η συσκευασία: α) περιλαμβάνει προστατευτικά γάντια που συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 89/686/ΕΟΚ του Συμβουλίου (*****)· β) φέρει την ακόλουθη ευδιάκριτη, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη ένδειξη, και με την επιφύλαξη της λοιπής κοινοτικής νομοθεσίας σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση ουσιών και μειγμάτων: «— Άτομα ήδη ευαισθητοποιημένα σε διισοκυανικές ενώσεις ενδέχεται να εκδηλώσουν αλλεργική αντίδραση όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. — Άτομα που υποφέρουν από άσθμα, έκζεμα ή δερματικά προβλήματα θα πρέπει να αποφεύγουν την επαφή, ακόμη και τη δερματική, με το προϊόν αυτό. — Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται υπό συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού, εκτός εάν ο χρήστης φέρει προστατευτική μάσκα με το κατάλληλο φίλτρο προστασίας από αέρια (δηλαδή μάσκα τύπου A1 σύμφωνα με το πρότυπο EN 14387)»
74. Διισοκυανικές ενώσεις, $O = C=N-R-N = C=O$, όπου R μια ομάδα αλειφατικού ή αρωματικού υδρογονάνθρακα απροσδιόριστου μήκους	1. Δεν χρησιμοποιούνται ως ουσίες σε καθαρή μορφή, ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μετά τις 24 Αυγούστου 2023, εκτός εάν: α) η συγκέντρωση διισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και σε συνδυασμό, είναι μικρότερη του 0,1 % κατά βάρος, ή β) οι εργοδότες ή οι αυτοαπασχολούμενοι εξασφαλίζουν ότι οι βιομηχανικοί ή οι επαγγελματίες χρήστες έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς κατάρτιση σχετικά με την ασφαλή χρήση των διισοκυανικών ενώσεων πριν από τη χρήση της ή των ουσιών ή μειγμάτων. 2. Δεν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά ως ουσίες σε καθαρή μορφή, ως συστατικά άλλων ουσιών ή σε μείγματα για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μετά τις 24 Φεβρουαρίου 2022, εκτός εάν: α) η συγκέντρωση διισοκυανικών ενώσεων, μεμονωμένα και σε συνδυασμό, είναι μικρότερη του 0,1 % κατά βάρος, ή β) ο προμηθευτής εξασφαλίζει ότι ο αποδέκτης της ή των ουσιών ή μειγμάτων λαμβάνει πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 στοιχείο β) και ότι επί της συσκευασίας τοποθετείται η ακόλουθη δήλωση, κατά τρόπο ώστε να διακρίνεται εμφανώς από τις υπόλοιπες πληροφορίες της ετικέτας: "Μετά τις 24 Αυγούστου 2023, απαιτείται επαρκής κατάρτιση πριν από κάθε βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση".

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Έκδοχή: 00

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Gas 1A	Εύφλεκτο αέριο, κατηγορία 1A
Aerosol 1	Αερόλυμα, κατηγορία 1
Aerosol 3	Αερόλυμα, κατηγορία 3
Press. Gas	Αέριο υπό ψύξη
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

	ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023	Αναθεώρηση:	Έκδοχή: 00
Resp. Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1		
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1		
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.		
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.		
H229	Δοχείο υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.		
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.		
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.		
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.		
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.		
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.		
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.		
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.		
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.		
EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.		

Αποκωδικοποίηση των περιγραφών χρήσης:

PC	1	Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά
-----------	----------	--------------------------------

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ημερομηνία σύνταξης: 29.09.2023

Αναθεώρηση:

Εκδοχή: 00

3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)

4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)

5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)

6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)

7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)

8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)

9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)

11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)

13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)

14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)

15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)

16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148

18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS

- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προέρχονται από πηγές που θεωρούμε αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, σχετικά με την ορθότητά τους. Οι συνθήκες ή οι μέθοδοι χειρισμού, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος είναι εκτός του ελέγχου μας και μπορεί να είναι πέραν της γνώσης μας. Για αυτόν και άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για ζημιές, βλάβες ή δαπάνες που προκύπτουν από ή σε οποιοδήποτε τρόπο σχετίζονται με τον χειρισμό, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ετοιμάστηκε και πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό σε άλλο προϊόν, οι πληροφορίες αυτού του Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας μπορεί να μην είναι εφαρμόσιμες.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial
Code du produit
Forme du produit
UFI

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
73076
Mélange
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes

Utilisations par des consommateurs (SU21), Utilisations professionnelles (SU22)
Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1)

1.2.2 Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

FF GROUP TOOL INDUSTRIES

9,5 klm Attiki Odos Exit 4

Aspropyrgos Athens Greece 19300

Tel.: +30 210 55 98 400

Fax.: +30 210 55 98 440

Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Belgique: +32 (0)70 245 245 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

France: numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 heures sur 24 et 7 jours sur 7)

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Aérosol, catégorie 1

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Cancérogénicité, catégorie 2

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

Toxicité aiguë, catégorie 4

H332 Nocif par inhalation.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Irritation oculaire, catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Irritation cutanée, catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Sensibilisation respiratoire, catégorie 1

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité

C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C / 122°F.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P280	Porter des gants de protection / des vêtements protection / un équipement de protection des yeux / du visage.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.
P284	[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire.
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P342+P311	En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale

Contient: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387) À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage à 0,1%. Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20-35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Inhalation aérosols/poussières: 1.5 mg/l
et isobutane	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propane	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
diméthyl éther	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Appeler aussitôt un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

INHALATION: Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

INGESTION: Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

En cas de surchauffe, les récipients de type aérosol peuvent se déformer, exploser et être projetés à très longue distance. Faire usage d'un casque de protection avant de s'approcher de l'incendie. Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet.

ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer toute source d'ignition (cigarettes, flammes, étincelles, etc.) ou de chaleur de la zone objet de la fuite. Éloigner les personnes non équipées de ces dispositifs. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la dispersion dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber le produit écoulé à l'aide d'un matériau absorbant inerte. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas vaporiser sur flammes ou corps incandescents. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Ne pas respirer aérosols.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stocker dans un milieu bien aéré, loin des rayons de soleil et à une température de moins de 50°C / 122°F, loin de toute source de combustion.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Informations pas disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

PROTECTION DES MAINS

Gants de protection

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN 166).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type AX combiné à un filtre de type P (voir la norme EN 14387).

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur
Etat Physique	Liquide sous pression
Couleur	jaunâtre
Odeur	caractéristique
Point de fusion ou de congélation	pas disponible
Point initial d'ébullition	pas disponible
Inflammabilité	Aérosol extrêmement inflammable
Limite inférieur d'explosion	pas disponible
Limite supérieur d'explosion	pas disponible
Point d'éclair	pas disponible
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible
Température de décomposition	pas disponible
pH	pas disponible

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

Viscosité cinématique	pas disponible
Solubilité	pas disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible
Pression de vapeur	5 Bar
Densité et/ou densité relative	pas disponible
Densité de vapeur relative	pas disponible
Caractéristiques des particules	pas applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Informations pas disponibles

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

10.5. Matières incompatibles

Réducteurs et oxydants forts, bases et acides forts, matériaux à haute température.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations pas disponibles

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Informations pas disponibles

Effets interactifs

Informations pas disponibles

TOXICITÉ AIGUË

ATE (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange:	4.0 mg/l
ATE (Oral) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
ATE (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Inhalation aérosols/poussières):	1.5 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
---------------------------------------	---

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE

Provoque une irritation cutanée

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Provoque une sévère irritation des yeux

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Sensibilisant pour la peau

Sensibilisant pour les voies respiratoires

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Susceptible de provoquer le cancer

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Peut irriter les voies respiratoires

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Risque présumé d'effets graves pour les organes

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations pas disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

PROPANE

Solubilité dans l'eau

0,1 - 100 mg/l

Rapidement dégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

PROPANE

Coefficient de répartition

: n-octanol/eau

1.09

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA:

1950

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 2 Etiquette: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etiquette: 2.1
IATA: Classe: 2 Etiquette: 2.1



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Spécial disposition: -	Quantités limitées: 1 L	Code de restriction en tunnels: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantités limitées: 1 L	
IATA:	Cargo: Passagers: Spécial disposition:	Quantité maximale: 150 Kg Quantité maximale: 75 Kg A145, A167, A802	Mode d'emballage: 203 Mode d'emballage: 203

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : P3a

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

56. Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI) N° CAS 26447-40-5 N° CE 247-714-0 y compris les isomères spécifiques suivants: a) diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle: N° CAS 101-68-8 N° CE 202-966-0 b) diisocyanate de 2,4'-méthylènediphényle: N° CAS 5873-54-1 N° CE 227-534-9 c) diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle: N° CAS 2536-05-2 N° CE 219-799-4	1. Ne peut être mis sur le marché après le 27 décembre 2010, en tant que constituant de mélanges à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % de MDI en poids pour la vente au public, à moins que les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage: a) contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE du Conseil (9); b) porte de manière visible, lisible et indélébile, et sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les mentions suivantes: «— Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. — Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. — Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).» 2. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs thermofusibles.
---	---

74. Diisocyanates, $O = C=N-R-N = C=O$, R étant une unité d'hydrocarbure aliphatique ou aromatique de longueur non spécifiée	1. Ne peuvent être utilisés comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 août 2023, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou b) l'employeur ou le travailleur indépendant veille à ce que le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s) ai(en)t suivi avec succès une formation sur l'utilisation sûre des diisocyanates avant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges. 2. Ne peuvent être mis sur le marché comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 février 2022, sauf si: a) la concentration en diisocyanates, individuellement et en combinaison, est inférieure à 0,1 % en poids, ou b) le fournisseur veille à ce que le destinataire de la ou des substances ou du ou des mélanges reçoive les informations relatives aux exigences prévues au point 1 b), et à ce que la mention suivante soit placée sur l'emballage, d'une manière visuellement distincte des autres informations figurant sur l'étiquette: «À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle».
---	--

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

Aucune

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878
Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique du mélange / des substances indiqués dans la section 3 n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Flam. Gas 1A	Gaz inflammable, catégorie 1A
Aérosol 1	Aérosol, catégorie 1
Aérosol 3	Aérosol, catégorie 3
Press. Gas	Gaz sous pression
Carc. 2	Cancérogénicité, catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, catégorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H332	Nocif par inhalation.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
EUH204	Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

Système de descripteurs des utilisations:

PC 1 Adhésifs, produits d'étanchéité

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
 2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
 3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
 4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
 5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
 6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
 7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
 8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
 9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
 10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
 11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
 12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Règlement (UE) 2019/1148
 18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fiche de données de sécurité
C Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

Date d'émission: 09.09.2023 Date de révision: Remplace la fiche: Version: 00

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

DÉNI DE RESPONSABILITÉ Les informations contenues dans cette FDS ont été obtenues à partir de sources que nous considérons comme fiables. Cependant, ces informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit échappent à notre contrôle et peuvent être au-delà de notre connaissance. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses résultant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été préparée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant dans un autre produit, les informations contenues dans cette FDS peuvent ne pas être applicables.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale
Codice prodotto
Forma del prodotto
UFI**BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20**
73076
Miscela
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

1.2.1 Utilizzi identificati pertinenti

Consumo (SU21), Professionali (SU22)
Adesivi, sigillanti (PC.1)

1.2.2 Utilizzi sconsigliati

Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 klm Attiki Odos Exit 4
Aspropyrgos Athens Greece 19300
Tel.: +30 210 55 98 400
Fax.: +30 210 55 98 440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0815453333
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819
Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300
Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343
Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459
Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726
Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1	H222 Aerosol estremamente infiammabile.
	H229 Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
Cancerogenicità, categoria 2	H351 Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità acuta, categoria 4	H332 Nocivo se inalato.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2	H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Irritazione oculare, categoria 2	H319 Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H335 Può irritare le vie respiratorie.
Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1	H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P280	Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
P284	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un centro di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali secondo la normativa locale, regionale, nazionale e/o internazionale P261 - Evitare di respirare i gas, gli aerosol, i vapori

Contiene: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387). A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale a 0,1%. Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Inalazione nebbie/polveri: 1.5 mg/l
e isobutano	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propano	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimetiletere ossido di metile	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Versione: 00

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Data di revisione:

Sostituisce la scheda:

Versione: 00

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

Occorre mantenere i livelli espositivi il più basso possibile per evitare significativi accumuli nell'organismo. Gestire i dispositivi di protezione individuale in modo tale da assicurare la massima protezione (es. riduzione dei tempi di sostituzione).

PROTEZIONE DELLE MANI

Guanti protettivi

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà

Stato Fisico

Colore

Odore

Punto di fusione o di congelamento

Punto di ebollizione iniziale

Infiammabilità

Limite inferiore esplosività

Limite superiore esplosività

Punto di infiammabilità

Temperatura di autoaccensione

Temperatura di decomposizione

pH

Viscosità cinematica

Valore

Liquido sotto pressione

giallastro

caratteristico

non disponibile

non disponibile

Aerosol altamente infiammabile

non disponibile

non disponibile

non disponibile

non disponibile

non disponibile

non disponibile

non disponibile

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: non disponibile
Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

Solubilità	non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile
Tensione di vapore	5 Bar
Densità e/o Densità relativa	non disponibile
Densità di vapore relativa	non disponibile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza
Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni
Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione
Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine
Informazioni non disponibili

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione:

Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:

4.0 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Inalazione nebbie/polveri):

1.5 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzante per le vie respiratorie

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Può provocare danni agli organi

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 10.10.2023
effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

Data di revisione:

Sostituisce la scheda:

Versione: 00

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

PROPANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PROPANO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1.09

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1
IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
	Disposizione speciale: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 150 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Passeggeri:	Quantità massima: 75 Kg	Istruzioni Imballo: 203
	Disposizione speciale:	A145, A167, A802	

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: P3a

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Versione: 00

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

56. Diisocianato di metilendifenile (MDI) N. CAS 26447-40-5 N. CE 247-714-0 compresi i seguenti isomeri specifici: a) Diisocianato di 4,4'-metilendifenile: N. CAS 101-68-8 N. CE 202-966-0 b) Diisocianato di 2,4'-metilendifenile: N. CAS 5873-54-1 N. CE 227-534-9 c) Diisocianato di 2,2'-metilendifenile: N. CAS 2536-05-2 N. EC 219-799-4	1. Non può essere immesso sul mercato dopo il 27 dicembre 2010, come componente di miscele in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 % in peso di MDI per la vendita al pubblico, a meno che i fornitori non garantiscano prima dell'immissione sul mercato che l'imballaggio: a) contenga guanti protettivi conformi alle prescrizioni della direttiva 89/686/CEE del Consiglio (*9); b) rechi in maniera visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura, e fatta salva l'applicazione delle altre disposizioni comunitarie in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e delle miscele: «— L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. — I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. — Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).» 2. A titolo di deroga, il paragrafo 1, lettera a), non si applica agli adesivi termofusibili.
74. Diisocianati, O = C=N-R-N = C=O, in cui R è un'unità di idrocarburi alifatici o aromatici di lunghezza non specificata	1. Da non utilizzare in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 agosto 2023, a meno che: a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o b) il datore di lavoro o il lavoratore autonomo garantisca che gli utilizzatori industriali o professionali abbiano completato con esito positivo una formazione sull'uso sicuro dei diisocianati prima di utilizzare le sostanze o le miscele. 2. Da non immettere sul mercato in quanto tali, come costituenti di altre sostanze o in miscele per usi industriali e professionali dopo il 24 febbraio 2022, a meno che: a) la concentrazione di diisocianati, considerati singolarmente e in una combinazione, sia inferiore allo 0,1 % in peso, o b) il fornitore garantisca che il destinatario delle sostanze o delle miscele disponga di informazioni sui requisiti di cui al paragrafo 1, lettera b), e che sull'imballaggio figuri la seguente dicitura, visibilmente separata dalle altre informazioni riportate sull'etichetta: «A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: Sostituisce la scheda:

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Nessuna

Versione: 00

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Gas 1A	Gas infiammabile, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol estremamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
EUH204	Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Decodifica dei descrittori degli usi:

PC 1 Adesivi, sigillanti

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Data di revisione:

Sostituisce la scheda:

Versione: 00

- CE: Numero identificativo in EHS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 10.10.2023

Data di revisione:

Sostituisce la scheda:

Versione: 00

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

ESONERO DI RESPONSABILITÀ Le informazioni in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono state ottenute da fonti che riteniamo affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, esplicita o implicita, riguardo alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di manipolazione, stoccaggio, utilizzo o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e potrebbero essere al di fuori della nostra conoscenza. Per queste ed altre ragioni, non assumiamo responsabilità ed espressamente decliniamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualsiasi modo connessi con la manipolazione, lo stoccaggio, l'utilizzo o lo smaltimento del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata preparata ed è da utilizzarsi solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, le informazioni di questa Scheda potrebbero non essere applicabili

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

ODJELJAK 1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime
Šifra proizvoda
Forma proizvodavoda
UFI

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
73076
Mixture
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne identificirane uporabe tvari

Potrošačke uporabe (SU21), Komercijalne uporabe (SU22)
Ljepila, Brtvila (PC.1)

1.2.2 Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dostupnih informacija

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 klm Attiki Odos Exit 4
Aspropyrgos Athens Greece 19300
Tel.: +30 210 55 98 400
Fax.: +30 210 55 98 440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 2348 342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

ODJELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je klasificiran kao opasan temeljem odredbi navedenih u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnim izmjenama i dopunama). Stoga proizvod zahtjeva sigurnosno-tehnički u skladu s odredbama Uredbe (EU) br. 2020/878.

Dodatne informacije koje se odnose na rizike po zdravlje i/ili okoliš navedene su u odjeljku 11 i 12 ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Klasifikacija opasnosti i oznaka upozorenja:

Aerosoli, 1 kategorija	H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
	H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Karcinogenost, 2 kategorija	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Akutna toksičnost, 4 kategorija	H332	Štetno ako se udiše.
Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2 kategorija	H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Nadražujuće za oko, 2 kategorija	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Nadražujuće za kožu, 2 kategorija	H315	Nadražuje kožu.
Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija	H335	Može nadražiti dišni sustav.
Preosjetljivost dišnih, 1 kategorija	H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
Preosjetljivost kože, 1 kategorija	H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

2.2. Elementi označivanja

Označavanje opasnosti temeljem Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP) i naknadnih izmjena i dopuna.

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti: Opasnost

Oznake upozorenja:

H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Oznake obavijesti:

P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C / 122 °F.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P280	Nositi zaštitne rukavice / odjeću i zaštitu za oči / lice.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati prašinu / dim / plin / maglu / pare / aerosol.
P284	[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
P302+P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode
P305+P351+P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P342+P311	Pri otežanom disanju: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika
P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Sadržava: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Osobe već senzibilizirane na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom uporabe ovog proizvoda. Osobe koje boluju od astme, ekcema ili imaju problematičnu kožu trebaju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući i dodir putem kože. U uvjetima slabe ventilacije ovaj se proizvod može koristiti samo ako se upotrebljava odgovarajući plinski filter (npr. tipa A1 u skladu s normom EN 14387). Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku od 0,1%. Proizvod ne sadrži tvari s endokrinim remetičkim svojstvima u koncentraciji 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

ODJELJAK 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije primjenjivo

3.2. Smjese

Ime	Identificiranje	%	Klasifikacija (EZ) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA inhalacija magla/prašina: 1.5 mg/l
isobutane	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propane	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimethyl ether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Puni tekst H oznaka naveden je u Odjeljku 16 lista.

ODJELJAK 4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

OČI: Uklonite kontaktne leće ako postoje. Odmah isperite oči većom količinom vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorenima. Ukoliko se problem nastavi, obratite se liječniku.

KOŽA: Skinite sa sebe kontaminiranu odjeću. Hitno se istuširajte. Odmah se obratite liječniku. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

UDISANJE: Izvesti osobu na svjež zrak. Ako disanje prestane, primijeniti umjetno disanje. Odmah se obratite liječniku.

GUTANJE: Odmah se obratite liječniku. Nemojte izazivati povraćanje. Nemojte davati ništa što nije izričito odobreno od strane liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Specifične informacije o simptomima i učincima koje proizvod uzrokuje nisu poznate.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Informacija nije dostupna

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

ODJELJAK 5. Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

PRIKLADNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje trebaju biti tradicionalna: ugljikov dioksid, pjena, prah i vodeni sprej.

SREDSTVA KOJA NISU PRIKLADNA ZA GAŠENJE

Ništa osobito.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

OPASNOSTI UZROKOVANE IZLOŽENOŠĆU U SLUČAJU POŽARA

U slučaju prevelikog zagrijavanja, boce s aerosolom mogu se izobličiti, eksplodirati i biti odbačene na veliku udaljenost. Stavite zaštitnu kacigu prije približavanja požaru. Nemojte udisati proizvode izgaranja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

OPĆE INFORMACIJE

Spremnike rashladite vodenim mlazom kako bi se spriječilo raspadanje proizvoda i stvaranje tvari koje su potencijalno opasne po zdravlje. Uvijek nosite kompletnu protupožarnu opremu.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE

Uobičajena vatrogasna odjeća, npr. vatrogasni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa samostalnim uređajem za disanje otvorenog kruga s komprimiranim zrakom pozitivnog tlaka (HRN EN 137).

ODJELJAK 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Odstranite svaki izvor zapaljenja (cigarete, plamen, iskre itd.) s mjesta curenja. Udaljite osobe koje nisu odgovarajuće opremljene. Nosite zaštitne rukavice / zaštitnu odjeću / zaštitu za oči / lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte rasipati u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Inertnim upijajućim materijalom upijte proizvod koji je iscurio. Vodite računa da dobro prozračite mjesto na kojem je došlo do curenja. Kontaminirani materijal treba odložiti u skladu s odredbama navedenima u točki 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije koje se odnose na osobnu zaštitu i odlaganje navedene su u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Izbjegavajte nakupljanje elektrostatičkog naboja. Nemojte prskati po plamenu ili užarenim tijelima. Pare se mogu zapaliti i može doći do eksplozije. Stoga treba izbjegavati nakupljanje isparenja držeći vrata i prozore otvorenima i osiguravajući dobro unakrsno provjetranje. Tijekom upotrebe nemojte jesti, piti niti pušiti. Nemojte udisati aerosol.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Pohranite na mjestu s dobrim prozračivanjem, podalje od izravne sunčeve svjetlosti i na temperaturi nižoj od 50 °C/122 °F, daleko od bilo kakvog izvora zapaljenja.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Informacija nije dostupna

8.2. Nadzor nad izloženosti

Budući da provedba odgovarajućih tehničkih mjera treba uvijek imati prednost u odnosu na opremu za osobnu zaštitu, osigurajte dobro prozračivanje radnog mjesta s pomoću dobrog lokalnog usisavanja.

Kad birate osobnu zaštitnu opremu, potražiti savjet od svojeg dobavljača kemijskih proizvoda.

Oprema za osobnu zaštitu mora nositi CE oznaku kojom se potvrđuje njezina suglasnost s važećim normama.

Osigurati tuš za izvanredne slučajeve s kadicom za lice i oči.

Razina izloženosti mora biti najniža moguća kako bi se izbjeglo značajno nakupljanje u organizmu. Rukujte opremom za osobnu zaštitu na način koji jamči maksimalnu zaštitu (npr. kraće vrijeme za zamjenu).

ZAŠTITA RUKU

Zaštitne rukavice

ZAŠTITA KOŽE

Nosite radnu odjeću s dugim rukavima i zaštitnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (pogledajte Uredba 2016/425 i normu HRN EN ISO 20344). Nakon skidanja zaštitne odjeće, operite tijelo vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU

Preporučuju se hermetičke zaštitne naočale (vidi standard EN 166).

ZAŠTITA DIŠNIH PUTEVA

U slučaju premašene granične vrijednosti (npr. TLV-TWA) praga tvari ili jedne od tvari prisutne u proizvodu, mora se nositi maska s filtrom vrste AX u kombinaciji s filtrom vrste P (vidi standard EN 14387).

Zaštitne naprave za disanje moraju se upotrebljavati u slučaju da se poduzete tehničke mjere pokažu nedovoljnima za ograničenje izloženosti radnika graničnim vrijednostima uzetim u obzir. Zaštita koju pruža maska je u svakom slučaju ograničena.

NADZOR IZLOŽENOSTI OKOLIŠA

Emisije iz proizvodnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju, trebale bi biti kontrolirane kako bi se osiguralo poštovanje normi zaštite okoliša.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

ODJELJAK 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Svojstva	Vrijednost
Agregatno Stanje	Tekućina pod pritiskom
Boja	nažuta
Miris	karakteristično
Talište/ledište	nije dostupno
Početna točka vrenja	nije dostupno
Zapaljivost	Vrlo lako zapaljivi aerosol
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupno
Plamište	nije dostupno
Temperatura samozapaljenja	nije dostupno
Temperatura raspada	nije dostupno
pH	nije dostupno
Kinematička viskoznost	nije dostupno
Topljivost	nije dostupno
Koeficijent Raspodjele: n-oktanol/voda	nije dostupno
Tlak pare	5 Bar
Gustoća i/ili relativna gustoća	nije dostupno
Relativna gustoća pare	nije dostupno
Svojstva čestica	nije primjenljivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Informacija nije dostupna

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

U uobičajenim uvjetima upotrebe ne postoje posebni rizici od reakcije s drugim tvarima.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U uobičajenim uvjetima upotrebe i skladištenja ne predviđaju nikakve opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte pregrijavanje.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažna redukcijska ili oksidacijska sredstva, jake kiseline ili alkalije, vrući materijali.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam djelovanja i druge informacije

Informacija nije dostupna

Informacije o vjerojatnim načinima izloženosti

Informacija nije dostupna

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Informacija nije dostupna

Interaktivni učinci

Informacija nije dostupna

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (inhalacija - magla/prašina) mješavine:	4.0 mg/l
ATE (Oralno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)
ATE (Kožno) mješavine:	Nije klasificirano (nema značajne komponente)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (inhalacija magla/prašina):	1.5 mg/l procjena iz tablice 3.1.2. Dodatka I. CLP-a (slika upotrijebljena za izračun procjene akutne toksičnosti smjese)
---------------------------------	--

NAGRIZANJE / NADRAŽAJ KOŽE

Uzrokuje nadražaj kože

TEŠKO OŠTEĆENJE / NADRAŽAJ OKA

Uzrokuje jaki nadražaj oka

OSJETLJIVOST DIŠNIH PUTEVA ILI KOŽE

Uzrokuje osjetljivost kože

Uzrokuje osjetljivost dišnog sustava

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

MUTAGENI UČINAK NA STANICU ZAMETKA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

KANCEROGENOST

Sumnja na uzrokovanje raka

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

STOT - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može nadražiti dišni sustav

STOT - OPETOVANA IZLOŽENOST

Može uzrokovati oštećenje organa

OPASNOST OD UDISANJA

Ne ispunjava klasifikacijske kriterije za ovu klasu opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na ljudsko zdravlje pod procjenom.

ODJELJAK 12. Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Informacija nije dostupna

12.2. Postojanost i razgradivost

PROPAN

Topivost u vodi 0,1 - 100 mg/l

Brzo razgradivo

12.3. Bioakumulacijski potencijal

PROPAN

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda 1.09

12.4. Pokretljivost u tlu

Informacija nije dostupna

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Prema dostupnim podacima proizvod ne sadrži PBT tvari ili vPvB tvari u postotku od 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka, proizvod ne sadrži tvari koje se nalaze na listi glavnih europskih listi potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora s učincima na okoliš pod procjenom.

12.7. Ostali štetni učinci

Informacija nije dostupna

ODJELJAK 13. Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Ponovno upotrijebiti ukoliko je moguće. S ostacima proizvoda treba postupati kao s posebnim otpadom koji nije opasan. Razinu opasnosti otpada koji sadržava ovaj proizvod treba procijeniti u skladu s važećim propisima.

Odlaganje treba povjeriti poduzeću koje je ovlašteno za gospodarenje otpadom uz poštovanje državnih i lokalnih propisa.

Prijevoz otpada može biti predmetom ograničenja ADR-a.

KONTAMINIRANA PAKIRANJA

Kontaminirana pakiranja treba poslati na obnavljanje ili odložiti u skladu s državnim propisima o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR / RID: Klasa: 2 Oznaka: 2.1

IMDG: Klasa: 2 Oznaka: 2.1

IATA: Klasa: 2 Oznaka: 2.1



14.4. Skupina pakiranja

ADR / RID, IMDG, IATA: -

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

14.5. Opasnosti za okoliš

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Specijalna odredba: -	Ograničene količine: 1 L	Kod ograničenja prijevoza kroz tunel: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Ograničene količine: 1 L	
IATA:	Teret: Putnici: Specijalna odredba:	Najveća količina: 150 Kg Najveća količina: 75 Kg A145, A167, A802	Upute za pakiranje: 203 Upute za pakiranje: 203

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Informacija nije važna

ODJELJAK 15. Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: P3a

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili na sadržane tvari prema Dodatku XVII Uredbe (EZ) 1907/2006

56. Metilendifenil diizocijanat (MDI) CAS br. 26447-40-5 EZ br. 247-714-0 uključujući sljedeće posebne izomere: (a) 4,4'-metilendifenil diizocijanat; CAS br. 101-68-8 EZ br. 202-966-0; (b) 2,4'-metilendifenil diizocijanat; CAS br. 5873-54-1 EZ br. 227-534-9; (c) 2,2'-metilendifenil diizocijanat; CAS br. 2536-05-2 EZ br. 219-799-4	1. Poslije 27. prosinca 2010. smije se stavljati na tržište za slobodnu prodaju kao sastojak smjesa u koncentracijama od 0,1 % ili više masenog udjela MDI-a samo ako dobavljači prije stavljanja na tržište osiguraju da ambalaža: (a) sadrži zaštitne rukavice koje zadovoljavaju zahtjeve Direktive Vijeća 89/686/EEZ (*9); (b) na vidnom mjestu sadrži sljedeće natpise, koji moraju biti čitki i neizbrisivi, čime se ne dovode u pitanje drugi propisi u vezi s razvrstavanjem, pakiranjem i označivanjem tvari i smjesa: „— Osobe već senzibilizirane na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom uporabe ovog proizvoda. — Osobe koje boluju od astme, ekcema ili imaju problematičnu kožu trebaju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući i dodir putem kože. — U uvjetima slabe ventilacije ovaj se proizvod može koristiti samo ako se upotrebljava odgovarajući plinski filter (npr. tipa A1 u skladu s normom EN 14387).”
---	---

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

74. Diizocijanati, $O = C=N-R-N = C=O$, u kojima je R jedinica alifatskog ili aromatskog ugljikovodika nespecificirane dužine	1. Ne smiju se upotrebljavati kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. kolovoza 2023. osim u sljedećim slučajevima: (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili (b) poslodavac ili samozaposlena osoba osigurava da industrijski ili profesionalni korisnici uspješno završe osposobljavanje o sigurnoj uporabi diizocijanata prije uporabe predmetnih tvari ili smjesa. 2. Ne smiju se stavljati na tržište kao samostalne tvari ili kao sastavnice drugih tvari ili smjesa za industrijske i profesionalne uporabe nakon 24. veljače 2022. osim u sljedećim slučajevima: (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i u kombinaciji iznosi manje od 0,1 % masenog udjela, ili (b) dobavljač osigurava da primatelj tvari odnosno smjesa dobije informacije o zahtjevima iz stavka 1. točke (b) i da je na ambalaži, vidljivo odvojena od ostalih informacija na etiketi, navedena sljedeća izjava: 'Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.'
--	--

Uredba (EU) 2019/1148 - o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva

nije primjenljivo

Popis kandidata tvari posebno zabrinjavajućih svojstava za odobrenje (čl. 59 REACH)

Prema postojećim podacima proizvod ne sadrži SVHC tvari u postotku od 0,1%

Tvari koje podliježu odobrenju (Dodatak XIV REACH)

Ništa

Tvari koje podliježu uvjetu obavijesti o izvozu temeljem Uredba (EU) 649/2012:

Ništa

Tvari koje podliježu Rotterdamskoj konvenciji

Ništa

Tvari koje podliježu Stockholmskoj konvenciji:

Ništa

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom kemijskom agensu ne moraju se podvrgnuti zdravstvenoj kontroli pod uvjetom da su na raspolaganju podaci o procjeni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da je Direktiva 98/24/EZ ispoštovana.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti tvari za pripravljanje/za naznačene tvari u Odjeljku 3.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

ODJELJAK 16. Ostale informacije

Tekst H oznaka naveden u odjeljku 2-3 sigurnosno-tehničkog lista:

Flam. Gas 1A	Zapaljiv plinovi, 1A kategorija
Aerosol 1	Aerosoli, 1 kategorija
Aerosol 3	Aerosoli, 3 kategorija
Press. Gas	Plinovi pod tlakom
Carc. 2	Karcinogenost, 2 kategorija
Acute Tox. 4	Akutna toksičnost, 4 kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Nadražujuće za oko, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Nadražujuće za kožu, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3 kategorija
Resp. Sens. 1	Preosjetljivost dišnih, 1 kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1 kategorija
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.

Koristite se sustavom deskriptora:

PC 1 Ljepila, brtvila

LEGENDA:

- ADR: Europski sporazum o cestovnom prijevozu opasnih tvari
- ATE: procjena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Efektivna koncentracija (50% učinka)
- CE: Identifikacijski broj u ESIS-u (Europska arhiva postojećih tvari)
- CLP: Uredbi (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izvedena razina bez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno harmonizirani sustav za klasificiranje i označavanje kemijskih proizvoda
- IATA DGR: Pravilnik za prijevoz opasnih tvari Međunarodnog udruženja zračnih prijevoznika
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50%
- IMDG: Pomorski međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tvari
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijski broj u Dodatku VI CLP-a
- LC50: Letalna koncentracija 50 %
- LD50: Letalna doza 50 %
- OEL: Razina profesionalne izloženosti
- PBT: Otporan, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena okolišna koncentracija
- PEL: Predviđena razina izloženosti
- PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka
- REACH: Uredbi (EZ) 1907/2006
- RID: Pravilnik za međunarodni željeznički prijevoz opasnih tvari
- TLV: Granična vrijednost praga
- TLV PLAFON: Koncentracija koja se ne smije prijeći tijekom bilo kojeg trenutka profesionalne izloženosti.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Sigurnosno-Tehnički List
Prema Prilogu II REACH - Uredbi (EZ) 2020/878
Datum izdavanja: 10.10.2023 Datum revizije: Zamjenjuje: Verzija: 00

- TWA: Granica prosječne izloženosti
- TWA STEL: Granica izloženosti u kratkom roku
- HOS: hlapljivi organski spojevi
- vPvB: Vrlo otporan i vrlo bioakumulativan po REACH-u
- WGK: Klase opasnosti za vode (Njemačka).

OPĆA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta
 2. Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Europskog parlamenta
 3. Uredba (EU) 2020/878 (Dod. II Uredbe REACH)
 4. Uredba (EZ) br. 790/2009 (I Atp. CLP) Europskog parlamenta
 5. Uredba (EU) br. 286/2011 (II Atp. CLP) Europskog parlamenta
 6. Uredba (EU) br. 618/2012 (III Atp. CLP) Europskog parlamenta
 7. Uredba (EU) br. 487/2013 (IV Atp. CLP) Europskog parlamenta
 8. Uredba (EU) br. 944/2013 (V Atp. CLP) Europskog parlamenta
 9. Uredba (EU) br. 605/2014 (VI Atp. CLP) Europskog parlamenta
 10. Uredba (EU) br. 2015/1221 (VII Atp. CLP) Europskog parlamenta
 11. Uredba (EU) br. 2016/918 (VIII Atp. CLP) Europskog parlamenta
 12. Uredba (EU) br. 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredba (EU) br. 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredba (EU) br. 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredba (EU) br. 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredba (EU) br. 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegirana uredba (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Mrežna stranica IFA GESTIS
 - Mrežna stranica ECHA
 - Baza podataka modela SDS za kemikalije - Ministarstvo zdravlja i ISS (Viši zdravstveni institut) - Italija

METODE IZRAČUNA ZA KLASIFIKACIJU

Kemijskim i fizikalnim opasnostima: Klasifikacija proizvoda proizlazi iz kriterija utvrđenih uredbom CLP, Priloga I, dio 2. Podaci o vrednovanju kemijsko-fizikalnih svojstava navedeni su u 9. odjeljku.

Opasnosti po zdravlje: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 3, osim ako je u odjeljku 11 određeno drugačije.

Opasnosti za okoliš: Klasifikacija proizvoda temelji se na metodama izračuna prema Prilogu I CLP-a, dio 4, osim ako je u odjeljku 12 određeno drugačije.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI Informacije u ovom sigurnosno-tehničkom listu dobivene su iz izvora za koje smatramo da su pouzdane. Međutim, informacije se pružaju bez ikakvog jamstva, izričitog ili implicitnog, što se tiče njihove ispravnosti. Uvjeti ili metode postupanja, skladištenja, uporabe ili odlaganja proizvoda izvan su naše kontrole i mogu biti izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito odričemo odgovornost za gubitak, štetu ili trošak koji proizlazi iz ili na bilo koji način povezan s postupanjem, skladištenjem, uporabom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj sigurnosno-tehnički list je pripremljen i koristi se samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao sastavni dio drugog proizvoda, ove informacije iz sigurnosno-tehničkog lista možda nisu primjenjive.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Produkto kodas

73076

Produkto forma

Mišinys

UFI

TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1 Nustatyti naudojimo būdai

Naudotojams (SU21), Profesionalus naudojimas (SU22)

Klijai, hermetikai (PC.1)

1.2.2 Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

FF GROUP TOOL INDUSTRIES

9,5 klm Attiki Odos Exit 4

Aspropyrgos Athens Greece 19300

Tel.: +30 210 55 98 400

Fax.: +30 210 55 98 440

Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 (24 h/d, 7 d/wk)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878.

Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

Aerozoliai, kategorijų 1

H222 Ypač degus aerosolis.

H229 Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.

Kancerogeniškumas, kategorijų 2

H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.

Ūmus toksiškumas, kategorijų 4

H332 Kenksminga įkvėpus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- kartotinis poveikis, kategorijų 2

H373 Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

Akių dirginimas, kategorija 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos dirginimas, kategorijų 2

H315 Dirgina odą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui- vienkartinis poveikis, kategorijų 3

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Kvėpavimo jautrinimas, kategorijų 1

H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Odos jautrinimas, kategorijų 1

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės:

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P251	Nepradurti ir nedeiginti net panaudoto.
P410+P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C / 122°F temperatūroje.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P280	Mūvėti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P260	Neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerosolio.
P284	[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
P302+P352	PATEKUS ANT ODO: plauti dideliu vandens kiekiu
P305+P351+P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P342+P311	Jeigu pasireiškia kvėpavimo sutrikimo simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į Pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vieta pagal vietos, regiono, nacionalinius ir / arba tarptautinius reglamentus

Sudėtyje: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., Al tipas pagal EN 14387 standartą). Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%. Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiaga Nėra

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Įkvėpus aerozolių/dulkių: 1.5 mg/l
isobutane	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propane	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimethyl ether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Pilna pavojaus (H) frazių formuluočių pateikta šio lapo 16 dalyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukiamus simptomus ir poveikį nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Įkaitęs aerosolinis purškiklis gali deformuotis, sprogti ir būti nusviestas net labai dideliu atstumu. Prieš prisiartindami prie gaisro vietos, užsidėkite apsauginį šalną. Neįkvėpkite degimo produktų garų.

5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą.

APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinkite bet kokį užsidegimo arba šilumos šaltinį (cigaretės, liepsną, kibirkštis ir pan.) toje zonoje, kurioje nustatytas medžiagų išsiliejimas. Pašalinkite iš zonos neturinčius apsauginių priemonių asmenis. Muveti apsaugines pirštines / deveti apsauginius drabužius / naudoti akių / apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Venkite išsiliejimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdykite išsiliejusį produktą absorbuojančia inertine medžiaga. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite elektrostatinės iškrovos susidarymo. Nepurškite į atvirą ugnį arba įkaitusius daiktus. Garai gali užsidegti ir sprogti, todėl reikia užtikrinti gerą ventiliaciją (skersvėji), paliekant atvirus langus ir duris. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Neįkvėpti aerosolio.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių ir bet kokių užsidegimo šaltinių, žemesnėje nei 50°C / 122°F temperatūroje.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

Būtina išlaikyti kaip galima žemesnį poveikio lygį, kad būtų išvengta didelio medžiagos susikaupimo organizme. Asmeninių apsauginių priemonių priežiūra turi užtikrinti didžiausią apsaugą (pvz., dažnesnis keitimas).

RANKŲ APSAUGA
Apsaugines pirštines

ODOS APSAUGA
Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir II kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

AKIŲ APSAUGA
Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA
Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti veido kaukę su AX tipo filtru ir P tipo filtru vienu metu (žr. standartą EN 14387).
Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ
Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Savybės	Vertė
Forma	skystis esant slėgiui
Spalva	gelsvas
Kvapąs	charakteringas
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nepasiekiamas
Pradinė virimo temperatūra	nepasiekiamas
Degumas	Ypač degus aerosolis
Žemutinė sprogimo riba	nepasiekiamas

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

Viršutinė sprogo riba	nepasiekiamas
Pliūpsnio temperatūra	nepasiekiamas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	nepasiekiamas
Skilimo temperatūra	nepasiekiamas
pH	nepasiekiamas
Kinematinė klampa	nepasiekiamas
Tirpumas	nepasiekiamas
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nepasiekiamas
Garų slėgis	5 Bar
Tankis ir (arba) santykinis tankis	nepasiekiamas
Santykinis garų tankis	nepasiekiamas
Dalelių savybės	netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Informacijos nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra ypatingo reakcijos su kitomis medžiagomis pavojaus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis nenumatomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4. Vengtinės sąlygos

Venkite perkaitinimo.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs reduktoriai ir oksidantai, stiprūs pagrindai ir rūgštys, įkaitusios medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

ŪMUS TOKSIŠKUMAS

ATE (Įkvėpus - aerozolių / dulkių) mišinio:	4.0 mg/l
ATE (Prarijus) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)
ATE (Odąs) mišinio:	Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Įkvėpus aerozolių/dulkių):	1.5 mg/l įvertis iš KŽP 1 priedo 3.1.2. lentelės (skaičiai, naudoti ūmiam mišinio toksiškumui apskaičiuoti)
---------------------------------	--

ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Dirgina odą

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Sukelia smarkų akių dirginimą

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Jautrina odą

Jautrina kvėpavimo sistemą

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LĄSTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Įtariama, kad sukelia vėžį

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Gali dirginti kvėpavimo takus

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą:

Versija: 00

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Gali pakenkti organams

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Informacijos nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

PROPANAS

Tirpumas vandenyje 0,1 - 100 mg/l

Greitai suyra

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

PROPANAS

Pasiskirstymo koeficientas: n- 1.09
oktanolis/vanduo

12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

Atliekų gabenimas gali būti taikomos ADR.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris ar ID numeris

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR / RID: Klasė: 2 Etiketė: 2.1
IMDG: Klasė: 2 Etiketė: 2.1
IATA: Klasė: 2 Etiketė: 2.1



14.4. Pakuotės grupė

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pavojus aplinkai

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Specialios sąlygos -	Ribotas kiekis: 1 L	Apribojimo tunelyje kodas: (D)
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Ribotas kiekis: 1 L	
IATA:	Kroviny: Maksimalus kiekis: 150 Kg Keleiviai: Maksimalus kiekis: 75 Kg Specialios sąlygos: A145, A167, A802		Pakavimo instrukcijos: 203 Pakavimo instrukcijos: 203

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: P3a

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

56. Metilendifenildiizocianatas (MDI) CAS Nr. 26447-40-5 EB Nr. 247-714-0 įskaitant šiuos specifinius izomerus: a) 4,4'-metilendifenildiizocianatą: CAS Nr. 101-68-8 EB Nr. 202-966-0 b) 2,4'-metilendifenildiizocianatą: CAS Nr. 5873-54-1 EB Nr. 227-534-9 c) 2,2'-metilendifenildiizocianatą: CAS Nr. 2536-05-2 EB Nr. 219-799-4	1. Negali būti skirti visuomenei ir tiekiami rinkai po 2010 m. gruodžio 27 d. kaip mišinių sudedamoji dalis, jei MDI koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė, nebent tiekėjai, prieš pateikdami rinkai medžiagas, užtikrina, kad: a) pakuotėje būtų apsauginės pirštinės, atitinkančios Tarybos direktyvoje 89/686/EEB nustatytus reikalavimus. b) pakuotės būtų paženklintos aiškiu ir nenutrinamu užrašu, kaip nurodyta toliau bei nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo: „— Nurodoma kad, asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. — Nurodoma, kad asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. — Nurodoma, kad šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).“ 2. Taikant leidžiančią nukrypti nuostatą, 1 punkto a) papunktis netaikomas karštyje tirpiems klijams.
74. Diizocianatai ($O=C=N-R-N=C=O$), čia R – neapibrėžto ilgio alifatinių arba aromatinių angliavandenilių vienetą	1. Neturi būti naudojami pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2023 m. rugpjūčio 24 d., nebent: a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba b) darbdavys arba savarankiškai dirbantis asmuo užtikrina, kad prieš naudodami cheminę medžiagą (-as) ar mišinį (-ius) pramoninis arba profesionalus naudotojas (-ai) bus sėkmingai pabaigę kursus apie diizocianatų naudojimo saugą. 2. Neturi būti teikiami rinkai pramoninėms ir profesionalioms paskirtims kaip atskiros cheminės medžiagos arba sudedamosios kitų cheminių medžiagų ar mišinių dalys po 2022 m. vasario 24 d., nebent: a) atskirai ir mišiniuose apskaičiuota diizocianatų koncentracija yra mažesnė nei 0,1 % masės arba b) tiekėjas užtikrina, kad cheminės medžiagos (-ų) ar mišinio (-ų) gavėjui bus suteikta informacija apie 1 dalies b) punkte nurodytus reikalavimus, o ant pakuotės, akivaizdžiai besiskirianči nuo kitos informacijos etiketėje, bus pateikta ši informacija: „Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai“.

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentą (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas
Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878
Išleidimo data: 04.12.2023 Peržiūrėta: Pakeičia lapą: Versija: 00

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklinimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, kategorijų 1A
Aerosol 1	Aerozoliai, kategorijų 1
Aerosol 3	Aerozoliai, kategorijų 3
Press. Gas	Suspaustos dujos
Carc. 2	Kancerogeniškumas, kategorijų 2
Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, kategorijų 4
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, kategorijų 2
Eye Irrit. 2	Akių dirginimas, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Odos dirginimas, kategorijų 2
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, kategorijų 3
Resp. Sens. 1	Kvėpavimo jautrinimas, kategorijų 1
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, kategorijų 1
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla: Įkaitusi gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H334	Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
EUH204	Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

Naudojimo aprašų sistema:

PC 1 Klėjai, hermetikai

PAAIŠKINIMAI:

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumulacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumulacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
 2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
 3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
 4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Reglamentas (ES) 2019/1148
 18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - IFA GESTIS svetainė
 - ECHA agentūros svetainė
 - Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

Išleidimo data: 04.12.2023

Peržiūrėta:

Pakeičia lapą:

Versija: 00

Sanità, Italija

KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

ATSISAKYMAS NUO ATSAKOMYBĖS Šio SDS informacija buvo gauta iš šaltinių, kuriems mes tikime esant patikimais. Tačiau informacija pateikiama be jokios garantijos, išreiškiamos ar numanomos, dėl jos teisingumo. Produktui taikomos sąlygos arba metodai, kaip jis perdirbamas, saugomas, naudojamas arba išmetamas, yra už mūsų kontrolės ribų ir gali būti už mūsų žinių ribų. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir išreiškiame atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, kilusias iš arba bet kuo susijusias su produkto perdirbimu, saugojimu, naudojimu ar išmetimu. Šis SDS buvo parengtas ir naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip komponentas kitame produkte, ši SDS informacija gali neturėti taikymo.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Nume comercial
Codul produsului
Forma produsului
UFI

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
73076
Amestec
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1 Utilizări identificate

Utilizări de consum (SU21), Utilizări profesionale (SU22)
Adezivi, etansanti (PC.1)

1.2.2 Uses advised against

Nici o informație disponibilă

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 klm Attiki Odos Exit 4
Aspropyrgos Athens Greece 19300
Tel.: +30 210 55 98 400
Fax.: +30 210 55 98 440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Birou RSI și Informare Toxicologică: +40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00)

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Aerosol, categoria 1	H222	Aerosol extrem de inflamabil.
	H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
Cancerigenitate, categoria 2	H351	Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitate acută, categoria 4	H332	Nociv în caz de inhalare.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2	H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Iritarea ochilor, categoria 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Iritarea pielii, categoria 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3	H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1	H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C / 122°F.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P280	Purtați mănușile / îmbrăcămintea de protecție și echipamentele de protecție pentru ochi / față.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P260	Nu inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.
P284	[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.
P302+P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu regulamentele locale, regionale, naționale și/sau internaționale

Conține: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Persoanele deja sensibilizate la diizocianati pot dezvolta reacții alergice atunci când utilizează acest produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv contactul dermic, cu acest produs. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (adică tip A1 conform standardului EN 14387). După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional

2.3. Alte pericole

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj de 0,1%. Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Inhalare aburilor/pulberilor: 1.5 mg/l
izobutan	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propan	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimetil eter	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundant cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschinzând bine pleoapele. Dacă problema persistă, consultați un medic.

PIELEA: Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Chemați imediat un medic. Spălați hainele contaminate înainte de a le refolosi.

INHALAREA: Scoateți persoana la aer curat. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Chemați imediat un medic.

INGESTIA: Chemați imediat un medic. A nu se induce voma. Nu subministrați nimic care să nu fie autorizat în mod expres de către medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

Nici unul în mod deosebit.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 25.09.2023 Data revizuirii: Înlocuiește fișa: Versiune: 0.0

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT

În caz de supraîncălzire, recipientele ce conțin aerosoli se pot deforma, exploda și pot fi proiectate la mare distanță. Puneți-vă casca de protecție înainte de a vă apropia de incendiu. A se evita respirarea produsului de combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu.

ECHIPAMENTUL

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Eliminați orice sursă de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc.) sau de căldură din zona în care a avut loc pierderea. Îndepărtați persoanele care nu au echipament. Folosiți mănuși de protecție / îmbracaminte de protecție / echipament de protecția ochilor / echipament de protecția feței.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați răspândirea în ambient.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Absorbiți pierderile de produs cu material absorbant inert. Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se evita acumulările de sarcini electrostatice. Nu stropiți flăcările sau corpurile incandescente. Vaporii se pot incendia și exploda motiv pentru care este necesar să evitați acumularea ținând deschise ușile și ferestrele și asigurând o ventilație încrucișată. Este interzis n timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Nu inspirați spray-ul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc bine ventilat, protejat de razele directe ale soarelui și la o temperatură mai mică de 50°C / 122°F, departe de orice sursă de combustie.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații nedisponibile

8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale,

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Dispuneți un duș de urgență cu cadă vizibilă.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

PROTECȚIA MÂINILOR

Mănuși de protecție

PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și norme EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN 166).

PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În caz de depășire a valorii de prag (e.x. TLV-TWA) a substanței sau al unei sau mai multor substanțe din produs, se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip AX combinat cu filtru de tip P (a se vedea standardul EN 14387).

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emissiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambiantului.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietățile

Starea Fizică

Culoare

Miros

Punctul de topire / punctul de înghețare

Punctul inițial de fierbere

Inflamabilitatea

Limita inferioară de explozie

Limita superioară de explozie

Punctul de aprindere

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de descompunere

pH

Viscozitatea cinematică

Solubilitatea

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Presiunea de vapor

Densitate și/sau densitate relativă

Densitatea relativă a vaporilor

Caracteristicile particulei

Valoare

Lichid sub presiune.

galbui

caracteristic

nu este disponibilă

nu este disponibilă

Aerosol extrem de inflamabil

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu este disponibilă

5 Bar

nu este disponibilă

nu este disponibilă

nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță
Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea.

10.5. Materiale incompatibile

Reducătoare puternic oxidante, baze și acizi puternici, material la temperatură înaltă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

Efecte interactive

Informații nedisponibile

TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare - aburilor / pulberilor) a amestecului:

4.0 mg/l

ATE (Oral) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Inhalare aburilor/pulberilor):

1.5 mg/l estimare din tabelul 3.1.2 din Anexa I a CLP
(cifra folosită pentru estimarea toxicității acute a amestecului)

CORODAREA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă o iritare gravă a ochilor

SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

Sensibilizant pentru sistemul respirator

MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

CANCERIGENITATEA

Susceptibil de a provoca cancer

TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Poate provoca iritarea căilor respiratorii

(STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

11.2. Informații privind alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Informații nedisponibile

12.2. Persistența și degradabilitatea

PROPAN

Solubilitate în apă

0,1 - 100 mg/l

Rapid degradabil

12.3. Potențialul de bioacumulare

PROPAN

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

1.09

12.4. Mobilitatea în sol

Informații nedisponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj de 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Transportul deșeurilor este supus la ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR / RID: Clasa: 2 Eticheta: 2.1

IMDG: Clasa: 2 Eticheta: 2.1

IATA: Clasa: 2 Eticheta: 2.1



14.4. Grupul de ambalare

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Cantități limitate: 1 L	Cod de restricție în galerie: (D)
	Dispozitie speciala: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Cantități limitate: 1 L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maxima: 150 Kg	Instructiuni Ambalare: 203
	Pasageri:	Cantitate maxima: 75 Kg	Instructiuni Ambalare: 203
	Dispozitie speciala:	A145, A167, A802	

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: P3a

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

56. Metilen-difenil diizocianat (MDI) Nr. CAS 26447-40-5; Nr. CE 247-714-0, inclusiv următorii izomeri specifici: (a) diizocianat de 4,4'-metilendifenil: Nr. CAS 101-68-8; Nr. CE 202-966-0; (b) diizocianat de 2,4'-metilendifenil: Nr. CAS 5873-54-1; Nr. CE 227-534-9; (c) diizocianat de 2,2'-metilendifenil: Nr. CAS 2536-05-2; Nr. CE 219-799-4	1. După 27 decembrie 2010 se interzice introducerea pe piață a acestei substanțe în vederea comercializării către publicul larg drept constituent în amestecuri, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate MDI, cu excepția cazului în care furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestei substanțe, că ambalajul său: (a) conține mănuși de protecție care îndeplinesc cerințele Directivei 89/686/CEE a Consiliului (****); (b) este marcat în mod vizibil, lizibil și fără posibilitate de ștergere cu următoarea mențiune, fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor: „— Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. — Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. — Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1).”
74. Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length	1. Nu vor fi utilizate ca substanțe de sine stătătoare, ca component în alte substanțe sau în amestecuri pentru uz industrial și profesional după 24 august 2023, cu excepția cazurilor în care: (a) concentrația de diisocianate, individual sau în combinație, este mai mică de 0,1 % în greutate, sau (b) angajatorul sau persoana fizică autorizată se asigură că utilizatorul(ilor) industrial sau profesional au finalizat cu succes o instruire privind utilizarea în siguranță a diisocianatelor înainte de utilizarea substanței(elor) sau amestecului(ilor). 2. Nu vor fi introduse pe piață ca substanțe de sine stătătoare, ca component în alte substanțe sau în amestecuri pentru uz industrial și profesional după 24 februarie 2022, cu excepția cazurilor în care: (a) concentrația de diisocianate, individual sau în combinație, este mai mică de 0,1 % în greutate, sau (b) furnizorul se asigură că destinatarul substanței(elor) sau amestecului(ilor) este informat cu privire la cerințele menționate la punctul (b) din paragraful 1 și următoarea afirmație este plasată pe ambalaj, într-un mod care se distinge vizibil de restul informațiilor de pe etichetă: "Începând cu 24 august 2023 este necesară o instruire adecvată înainte de utilizare industrială sau profesională"

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi
nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj de 0,1%.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișă cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparatul/pentru substanțele indicate la secțiunea 3.

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

Flam. Gas 1A	Gaz inflamabil, categoria 1A
Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aerosol 3	Aerosol, categoria 3
Press. Gas	Gaz sub presiune
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Acute Tox. 4	Toxicitate acută, categoria 4
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, categoria 2
Iritarea pielii 2	Iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - singură expunere, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

H335	Data emiterii: 25.09.2023	Data revizuirii:	Înlocuiește fișa:	Versiune: 0.0
	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.			
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.			
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.			
EUH204	Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.			

Sistemul de descriptori ai utilizării:

PC 1 Adezivi, produse de etanșare

LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Fișa cu date de securitate
Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 25.09.2023

Data revizuirii:

Înlocuiește fișa:

Versiune: 0.0

17. Regulation (UE) 2019/1148

18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Site Web IFA GESTIS

- Site Web Agenția ECHA

- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

EXCLUDERE DE RĂSPUNDERE Informațiile din această FDS au fost obținute din surse pe care le considerăm a fi de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoștințele noastre. Din aceste și alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și negăm în mod expres orice răspundere pentru pierderi, daune sau cheltuieli care decurg sau sunt în orice fel legate de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FDS a fost pregătită și este destinată a fi folosită numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca componentă în alt produs, informațiile din această FDS s-ar putea să nu fie aplicabile.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

POGLAVLJE 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime
Šifra proizvoda
Oblik proizvoda
UFI

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20
73076
Smeše
TF4X-QM5U-J314-HCRY

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije inačini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1 Relevantne identifikovane upotrebe

Potrošač (SU21), Profesionalni (SU22)
Lepkovi i zaptivne mase (PC:1)

1.2.2 Upotrebe koje se ne preporučuju

Neraspolaže se informacijama

1.3. Podaci o snabdevaču

FF GROUP TOOL INDUSTRIES
9,5 klm Attiki Odos Exit 4
Aspropyrgos Athens Greece 19300
Tel.: +30 210 55 98 400
Fax.: +30 210 55 98 440
Email: info@ffgroup-toolindustries.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja: +381(0) 11 360 8440 (24 časa dnevno)

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Proizvod je klasifikovan kao opasan u skladu sa odredbama o kojima u Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) (i naredne izmene i prilagođavanja). Proizvod stoga iziskuje jedan list sa sigurnosnim podacima koji je u skladu sa odredbama Pravilnika (EU) 2020/878. Eventualne dodatne informacije koje se odnose na rizik za zdravlje i/ili ambijent su navedene u sekciji 11 i 12 ovog lista.

Klasifikacija i upozorenja za opasnost

Aerosoli, kategorija 1

Karcinogenost, kategorija 2

Akutna toksičnost, kategorija 4

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2

Iritacija oka, kategorija 2

Iritacija kože, kategorija 2

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3

Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H222 Veoma zapaljiv aerosol.

H229 Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H332 Štetno ako se udiše.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

H334 Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

2.2. Elementi obeležavanja

Etiketiranje za opasnost u skladu sa Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP) i naredne izmene i prilagođavanja.

Piktogrami za opasnost:



Upozorenje:

Opasnost

Upozorenja za opasnost:

H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
EUH204	Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

Saveti za oprez:

P210	Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P251	Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P410+P412	Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
P211	Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P280	Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P260	Ne udisati prašinu / dim / gas / maglu / paru / sprej.
P284	[U slučaju neadekvatne ventilacije] nositi zaštitu za respiratorne organe.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode
P305+P351+P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P342+P311	Ako imate respiratorne smetnje: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u/na centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima

Sadrži: Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

Osobe koje su već osetljive na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije kada koriste ovaj proizvod. Osobe koje pate od astme, ekcema ili kožnih problema treba da izbegavaju kontakt, uključujući i kožni, sa ovim proizvodom. Ovaj proizvod ne treba koristiti u uslovima loše ventilacije osim ako se ne koristi zaštitna maska sa odgovarajućim filterom za gas (tj. tip A1 prema standardu EN 14387). Od 24. avgusta 2023. pre industrijske i profesionalne upotrebe obavezna je odgovarajuća obuka.

2.3. Ostale opasnosti

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu od 0,1%. Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje mogu napraviti endokrini poremećaj u koncentraciji od 0,1%.

POGLAVLJE 3. Sastav/Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija	%	Pravilnika (EZ) 1272/2008 (CLP)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	(CAS-No.) 9016-87-9 (REACH-no) Exempted	20 - 35	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 STA Inhalacija magli/prašina: 1.5 mg/l
isobutane	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-no) 01-2119485395-27-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
propane	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-no) 01-2119486944-21-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280
dimethyl ether	(CAS-No.) 115-10-6 (EC-No.) 204-065-8 (REACH-no) 01-2119472128-37-xxxx	2.5 - 10	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

Kompletni tekst sa upozorenja za opasnost (H) naveden je u sekciji 16 ovog lista.

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

OČI: Ukloniti eventualna sočiva. Hitno se oprati sa puno vode barem 15 minuta, držeći kapke širom otvorene. Obratiti se lekaru ukoliko se problem nastavi.

KOŽA: Skinuti zagađenu odeću. Hitno se istuširati. Odmah pozvati lekara. Oprati zagađenu odeću pre njene ponovne upotrebe.

UDISANJE: Osobu izvesti na otvoreno. Ako disanje prestane, izvršiti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara.

Unošenje u organizam: Odmah pozvati lekara. Ne prouzrokovati povraćanje. Ne davati ništa što nije izričito odobreno od lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Ne postoje informacije o simptomima i efektima koje izaziva ovaj proizvod.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

ODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje su ona tradicionalna: ugljen-dioksid, pena, prašak i raspršena voda.

NEODGOVARAJUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Posebno nijedno.

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstancii smeša

OPASNOSTI OD IZLAGANJA U SLUČAJU POŽARA

U slučaju zagrevavanja boce od spreja se mogu deformisati, eksplodirati i mogu biti bačene na značajnu razdaljinu. Staviti zaštitnu kacigu pre približavanja požaru. Ne udisati proizvode sagorevanja.

5.3. Savet za vatrogasce

OPŠTE INFORMACIJE

Rashladiti posude mlazevima vode kako bi se izbeglo raspadanje proizvoda i razvoj supstanci potencijalno opasnih za zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za protivpožarnu zaštitu.

OPREMA

Obična protivpožarna odeća kao što je automatska disalica na komprimovani vazduh otvorenog sklopa (EN 137), protivpožarni komplet (EN469), protivpožarne rukavice (EN659) i vatrogasne čizme (HO A29 ili A30).

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema ipostupci u slučaju udesa

Odstraniti svaki izvor paljenja (cigarete, plamenove, varnice, itd.) ili toplote sa mesta u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti osobe koje nemaju opremu. Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnusradinu

Sprečiti širenje u prostoru.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal zasprečavanje širenja i sanaciju

Upiti proizvod koji je iscurio inertnim upijačem. Obezbediti dovoljnu ventilaciju mesta u kome je došlo do izlivanja proizvoda. Uklanjanje zagađenog materijala treba izvršiti u skladu sa odredbama pod tačkom 13.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Eventualne informacije koje se odnose na individualnu zaštitu ili na uklanjanje nalaze se u sekciji 8 i 13.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbegavati akumulaciju elektrostatičkih naboja. Ne prskati sprejom po plamenu ili užarenim predmetima. Isparenja se mogu zapaliti uz eksplozije, zato treba izbegavati njihovo skupljanje držeći otvorena vrata i prozore i obezbeđujući ukrštenu ventilaciju. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom korišćenja. Ne udisati sprej.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati u dobro provetrenom prostoru, daleko od direktne sunčeve svetlosti na temperaturi nižoj od 50°C / 122°F, daleko od svakog izvora paljenja.

7.3. Posebni načini korišćenja

Neraspolaze se informacijama

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

POGLAVLJE 8. Kontrola izlaganja/lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Neraspolaze se informacijama

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Imajući u vidu da korišćenje odgovarajućih tehničkih mera treba uvek da ima prednost u odnosu na opremu za individualnu zaštitu, obezbediti dobru ventilaciju u radnom ambijentu preko efikasne lokalne aspiracije.

Radi izbora lične zaštitne opreme tražiti savet od sopstvenih dostavljača hemijskih proizvoda.

Uređaji za ličnu zaštitu moraju nositi oznaku CE koja utvrđuje njihovu saglasnost sa važećim pravilima.

Obezbediti tuš za hitne slučajeve sa kadicom za lice i oči.

Nivo izlaganja treba održavati što je moguće nižim kako bi se izbeglo njihovo prikupljanje u organizmu. Raditi sa uređajima za ličnu zaštitu na način koji bi osigurao maksimalnu zaštitu (npr. skraćanje vremena zamene).

ZAŠTITA RUKU
zaštitne rukavice

ZAŠTITA KOŽE
Nositi radne kombinezone sa dugim rukavima i sigurnosnu obuću za profesionalnu upotrebu kategorije II (odnosi se na Pravilnik 2016/425 i odredbu EN ISO 20344). Posle skidanja zaštitne odeće, oprati se vodom i sapunom.

ZAŠTITA OČIJU
Preporučuje se da se koriste hermetičke zaštitne naočare (pogledajte standard EN 166):.

ZAŠTITA DISAJNIH APARATA
U slučaju prevazilaženja granične vrednosti (npr. TLV-TWA) supstance ili jedne od supstanci proizvoda, preporučuje se korišćenje maske sa filterom tipa AX u kombinaciji sa filterom tipa P (pogledajte standard EN 14387):.
Korišćenje zaštitnih uređaja disajnih puteva je potrebno u slučaju da preduzete tehničke mere nisu dovoljne da ograniče izlaganje radnika graničnim vrednostima uzetim u obzir. Zaštita koju daju maske je u svakom slučaju ograničena.

KONTROLA IZLAGANJA ŽIVOTNE SREDINE
Emisije iz produktivnih procesa, uključujući i one iz uređaja za ventilaciju trebale bi da budu kontrolisane radi poštovanja zakona o zaštiti životne sredine.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Svojstva	Vrednost
Fizičko stanje	tečnost pod pritiskom
Boja	žućkasto
Mirisu	karakteristično
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	nije dostupan
Tačka početnog ključanja	nije dostupan
Zapaljivost	Veoma zapaljiv aerosol
Donja granica eksplozivnosti	nije dostupan
Gornja granica eksplozivnosti	nije dostupan
Tačka paljenja	nije dostupan
Temperatura samopaljenja	nije dostupan
Temperatura razlaganja	nije dostupan
pH	nije dostupan
Kinematička viskoznost	nije dostupan
Rastvorljivost	nije dostupan
Koeficijent raspodele u sistemu: n-oktanol/voda	nije dostupan

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

Napon pare

Gustina i/ili relativna gustina

Relativna gustina isparenja

Karakteristike cestica

5 Bar

nije dostupan

nije dostupan

nije primenljiv

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u vezi sa klasama fizičke opasnosti

Neraspolaže se informacijama

9.2.2. Ostale karakteristike bezbednosti

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1. Reaktivnost

Ne postoji posebna opasnost od reakcija sa drugim supstancama u normalnim uslovima upotrebe.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan u normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U normalnim uslovima upotrebe i skladištenja nisu predviđene opasne reakcije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati pregrevavanja.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaka redukciona i oksidaciona sredstva, baze i jake kiseline, materijali visoke temperature.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Neraspolaže se informacijama

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

11.1. Podaci o klasama opasnosti definisanim Pravilnika (EZ) br. 1272/2008

Metabolizam, toksikokinetika, mehanizam dejstva i druge informacije

Neraspolaže se informacijama

Informacije o mogućim putanjama izlaganja

Neraspolaže se informacijama

Kasne, trenutne kao i dugotrajne posledice kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Neraspolaže se informacijama

Interaktivne posledice

Neraspolaže se informacijama

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

AKUTNA TOKSIČNOST

ATE (Inhalacija - magli / prašina) mešavine:

4.0 mg/l

ATE (Oralni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

ATE (Kožni) mešavine:

Neklasifikovano (nema značajnih komponenti)

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester

STA (Inhalacija magli/prašina):

1.5 mg/l procena na osnovu tabele 3.1.2 Aneksa I CLP-a

(podatak korišćen za proračun prilikom procene akutne toksičnosti mešavine)

KOROZIVNO OŠTEĆENJE KOŽE / IRITACIJA KOŽE

Izaziva iritaciju kože

TEŠKO OŠTEĆENJE OKA / IRITACIJA OKA

Dovodi do jake iritacije oka

SENZIBILIZACIJA

Koža je osetljiva na supstancu

Respiratorni sistem je osetljiv na supstancu

MUTAGENO

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

KARCINOGENOST

Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

TOKSIČNOST PO REPRODUKCIJU

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - JEDNOKRATNA IZLOŽENOST

Može da izazove iritaciju respiratornih organa

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN - VIŠEKRATNA IZLOŽENOST

Može da dovede do oštećenja organa

OPASNOST OD ASPIRACIJE

Ne ispunjava kriterijume klasifikacije za ovu klasu opasnosti

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa efektima na ljudsko zdravlje koji se procenjuju.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Neraspolaze se informacijama

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

PROPAN

Rastvorljivost u vodi

0,1 - 100 mg/l

Brzo razgradivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

PROPAN

Koeficijent podele: oktanski broj/voda

1.09

12.4. Mobilnost u zemljištu

Neraspolaze se informacijama

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži PBT ili vPvB supstance u procentu od 0,1%.

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Na osnovu dostupnih podataka, proizvod ne sadrži supstance navedene na glavnim evropskim listama potencijalnih ili sumnjivih endokrinih disruptora sa uticajima na životnu sredinu koji se procenjuju.

12.7. Ostali štetni efekti

Neraspolaze se informacijama

POGLAVLJE 13. Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Ponovo upotrebiti, ako je moguće. Ostaci ovog proizvoda treba da se smatraju kao specijalni opasni otpad. Opasnost otpada koji sadrži delom ovaj proizvod treba da bude vrednovana na osnovu zakonskih odredbi koje su na snazi.

Otpad treba da bude poveren jednom preduzeću ovlašćenom za tretman otpada, uz poštovanje nacionalnih normi i eventualno onih lokalnih.

Prevoz otpada može biti predmet ADR.

ZAGAĐENA PAKOVANJA

Zagađena pakovanja treba da se pošalju na sakupljanje ili odlaganje uz poštovanje nacionalnih normi o tretmanu otpada.

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

14.1. UN broj ili ID broj

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

14.2. UN odgovarajući naziv pošiljke

ADR / RID: AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

14.3. Klasa opasnosti u transportu

ADR / RID: Klasa: 2 Etiketa: 2.1

IMDG: Klasa: 2 Etiketa: 2.1

IATA: Klasa: 2 Etiketa: 2.1



14.4. Ambalažna grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Ograničene količine: 1 L	Šifra ograničenja u tunelu: (D)
	Posebne odredbe: -		
IMDG:	EMS: F-D, S-U	Ograničene količine: 1 L	
IATA:	Teret:	Maksimalna količina: 150 Kg	Uputstva za pakovanje: 203
	Putnici:	Maksimalna količina: 75 Kg	Uputstva za pakovanje: 203
	Posebne odredbe:	A145, A167, A802	

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO

Informacije koje nisu relevantne:

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

PODPOGLAVLJE 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/UE: P3a

Ograničenja koja se odnose na proizvod ili sadržene supstance prema Prilogu XVII Odredbe (EC) 1907/2006

56. Methylenediphenyl diisocyanate (MDI)
CAS No 26447-40-5
EC No 247-714-0
including the following specific isomers:
(a) 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate:
CAS No 101-68-8
EC No 202-966-0;
(b) 2,4'-Methylenediphenyl diisocyanate:
CAS No 5873-54-1
EC No 227-534-9;
(c) 2,2'-Methylenediphenyl diisocyanate:
CAS No 2536-05-2
EC No 219-799-4

1. Neće biti postavljeno na tržište nakon 27. decembra 2010. kao sastojak smeša u koncentracijama jednake ili veće od 0,1% po težini MDI za isporuku široj javnosti, osim ako dobavljači ne obezbede pre stavljanja na tržište da pakovanje: (a) sadrži zaštitne rukavice koje ispunjavaju zahteve Direktive Saveta 89/686/EEC (*****); (b) je vidljivo, čitljivo i neizbrisivo označeno kako sledi, a bez štete drugim zakonima Zajednice o klasifikaciji, pakovanju i označavanju supstanci i smeša: '— Osobe već senzibilisane na diizocijanate mogu razviti alergijske reakcije prilikom korišćenja ovog proizvoda. — Osobe koje pate od astme, ekcema ili problema sa kožom trebalo bi da izbegavaju kontakt, uključujući i dermalni kontakt, sa ovim proizvodom. — Ovaj proizvod ne bi trebalo koristiti u uslovima slabe ventilacije osim ako se koristi zaštitna maska sa odgovarajućim gasnim filterom (tj. tip A1

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

prema standardu EN 14387)

74. Diisocyanates, $O = C=N-R-N = C=O$, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length

1. Ne sme se koristiti kao supstance same po sebi, kao sastojak u drugim supstancama ili u smešama za industrijsku i profesionalnu upotrebu nakon 24. avgusta 2023, osim ako: (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i kombinovano je manja od 0,1% po težini, ili (b) poslodavac ili samozaposleno lice osigura da industrijski ili profesionalni korisnik(i) uspešno završe obuku o sigurnoj upotrebi diizocijanata pre upotrebe supstance ili smeše. 2. Ne sme se staviti na tržište kao supstance same po sebi, kao sastojak u drugim supstancama ili u smešama za industrijsku i profesionalnu upotrebu nakon 24. februara 2022, osim ako: (a) koncentracija diizocijanata pojedinačno i kombinovano je manja od 0,1% po težini, ili (b) dobavljač osigura da primalac supstance ili smeše dobije informacije o zahtevima navedenim u tački (b) stavka 1 i sledeća izjava je postavljena na pakovanje, na način koji je vidljivo različit od ostalih informacija na etiketi: 'Od 24. avgusta 2023. potrebna je odgovarajuća obuka pre industrijske ili profesionalne upotrebe'

Propis (EU) 2019/1148 - o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva
nije primenljiv

Supstance u Candidate List (Čl. 59 REACH)

Po postojećim podacima, proizvod ne sadrži SVHC supstance u procentu od 0,1%.

Supstance predmet ovlašćenja (Prilog XIV REACH)

Nikakva

Supstance podložne obavezi prijave izvoza Pravilnika (EU) 649/2012:

Nikakva

Supstance podložne Rotterdamskoj Konvenciji:

Nikakva

Supstance podložne Stokholmskoj Konvenciji:

Nikakva

Sanitarne kontrole

Radnici izloženi ovom hemijskom agensu se ne moraju podvrgnuti zdravstvenim pregledima pod uslovom da je na raspolaganju podaci o proceni rizika koji dokazuju da su rizici po zdravlje i sigurnost radnika skromni i da su direktiva 98/24/EC izpoštovana.

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti preparata/supstanci navedenih u odeljku 3.

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Tekst sa napomenama za opasnost (H) navedene u sekcijama 2-3 lista:

Zap. Gas. 1A	Zapaljivi gasovi, kategorija 1A
Aerosol 1	Aerosoli, kategorija 1
Aerosol 3	Aerosoli, kategorija 3
Gas. Pod prit.	Gasovi pod pritiskom

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

Karc. 2	Karcinogenost, kategorija 2
Ak. Toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Spec. Toks. BI 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, kategorija 2
Irit. Oka 2	Iritacija oka, kategorija 2
Irit. Kože. 2	Iritacija kože, kategorija 2
Spec. Toks. JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3
Senzib. Resp. 1	Senzibilizacija respiratornih organa, kategorija 1
Senzib. Kože. 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H332	Štetno ako se udiše.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H334	Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
EUH204	Sadrži izocijanate. Može da izazove alergijsku reakciju.

Koristite sistem deskriptor:

PC 1 Lepkovi i zaptivne mase

LEGENDA:

- ADR: Evropski sporazum o drumskom prevozu opasne robe
- ATE: procena akutne toksičnosti
- CAS: broj Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija koja ima efekte na 50% testiranog stanovništva
- CE: Identifikacioni broj u ESIS-u (evropska arhiva postojećih supstanci)
- CLP: Pravilnika (EZ) 1272/2008
- DNEL: Izveden nivo bez efekta
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalni harmonizovani sistem za klasifikovanje i označavanje hemijskih proizvoda
- IATA DGR: Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta
- IC50: Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
- IMDG: Pomorski internacionalni kod za prevoz opasne robe
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacioni broj Priloga VI od CLP
- LC50: Fatalna koncentracija
- LD50: Fatalna doza
- OEL: Nivo izlaganja zaposlenja
- PBT: Izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- PEC: Predviđena prostorna koncentracija
- PEL: Predviđen nivo izlaganja
- PNEC: Predviđena koncentracija bez efekata
- REACH: Uredbom (EZ) 1907/2006
- RID: Propis o internacionalnom prevozu opasne robe vozom
- TLV: Krajni prag vrednosti
- TLV VRH: Koncentracija koja se ne sme preći tokom bilo kojeg momenta izlaganja tokom rada.
- TWA: Srednja merena granica izlaganja

BENMAN MULTIPURPOSE POLYURETHANE FOAM PU 20

Bezbednosni list

Prema Aneksu II propisa REACH - Pravilnika (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 10.10.2023

Datum revizije:

Zamenjuje list:

verzija: 00

- TWA STEL: Granica izlaganja u kratkom roku
- VOC: Isparljivo organsko jedinjenje
- vPvB: Izuzetno izdržljiv, bioakumulativan i toksičan po REACH-u
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

OPŠTA BIBLIOGRAFIJA:

1. Pravilnika (EZ) 1907/2006 Evropskog Parlamenta (REACH)
 2. Pravilnika (EZ) 1272/2008 Evropskog Parlamenta (CLP)
 3. Pravilnika (EU) 2020/878 (An. II propisa REACH)
 4. Pravilnika (EZ) 790/2009 Evropskog Parlamenta (I Atp. CLP)
 5. Pravilnika (EU) 286/2011 Evropskog Parlamenta (II Atp. CLP)
 6. Pravilnika (EU) 618/2012 Evropskog Parlamenta (III Atp. CLP)
 7. Pravilnika (EU) 487/2013 Evropskog Parlamenta (IV Atp. CLP)
 8. Pravilnika (EU) 944/2013 Evropskog Parlamenta (V Atp. CLP)
 9. Pravilnika (EU) 605/2014 Evropskog Parlamenta (VI Atp. CLP)
 10. Pravilnika (EU) 2015/1221 Evropskog Parlamenta (VII Atp. CLP)
 11. Pravilnika (EU) 2016/918 Evropskog Parlamenta (VIII Atp. CLP)
 12. Pravilnika (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Pravilnika (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Pravilnika (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Pravilnika (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirani Pravilnika (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Pravilnika (EU) 2019/1148
 18. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirani Pravilnika (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirani Pravilnika (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Delegirani Pravilnika (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Vebsajt IFA GESTIS
 - Vebsajt Agencija ECHA
 - Baza Bezbednosnih listova s vrstama hemikalija - Ministarstvo zdravlja i Institut za javno zdravlje Italije

METODE IZRAČUNAVANJA ZA KLASIFIKACIJU

Hemijskim i fizičkim opasnost: Klasifikacija proizvoda proističe iz kriterijuma uspostavljenog Propisom CLP, Aneks I, Deo 2. Podaci za procenu hemijsko-fizičkih svojstava su dati u odeljku 9.

Opasnost po zdravlje: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 3, осим ако није другачије назначено у Одељку 11.

Opasnost po životnu sredinu: Klasifikacija proizvoda zasnovana je na metodaма израчунавања према Анексу I Прописа ЦЛП, Део 4, осим ако није другачије назначено у Одељку 12.

ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom Bezbednosnom listu su dobijene iz izvora za koje verujemo da su pouzdani. Međutim, informacije se pružaju bez ikakve garancije, izričite ili podrazumevane, u vezi sa njihovom tačnošću. Uslovi ili metode rukovanja, skladištenja, upotrebe ili odlaganja proizvoda su izvan naše kontrole i mogu biti izvan našeg znanja. Iz ovih i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost i izričito odbacujemo odgovornost za gubitak, štetu ili trošak koji proizlazi iz ili je na bilo koji način povezan s rukovanjem, skladištenjem, upotrebom ili odlaganjem proizvoda. Ovaj Bezbednosni list je pripremljen i koristi se samo za ovaj proizvod. Ako se proizvod koristi kao komponenta u drugom proizvodu, informacije iz ovog Bezbednosnog lista možda nisu primenljive.