



Make it easy.

Lpp.: 1/15

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identifikēšana

- 1.1 Produkta identifikators
- Produkta nosaukums tirgū: **WONDER FOAM**
- 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Montāžas putas
- Vielas/ preparāta pielietojums Celtniecības ķīmija
- 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
- Ražotājs/ piegādātājs:
ROTHO BLAAS SRL
Via dell'Adige N. 2/1 I-39040,
Cortaccia (BZ)
Tel. +39 0471 81 84 00
E-mail reach@rothoblaas.com
- Informācijas sniedzējs: reach@rothoblaas.com
- 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:
visā ES vienāds neatliekamās palīdzības dienestu tālruna numurs: 112 (24h)
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473 (24h)

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija
- Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008



GHS02 liesmas

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.



GHS08 bīstamība veselībai

Resp. Sens. 1	H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Carc. 2	H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
STOT RE 2	H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Kaitīgs ieelpojot.
Skin Irrit. 2	H315	Kairina ādu.
Eye Irrit. 2	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Skin Sens. 1	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
STOT SE 3	H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Lact.	H362	Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
Aquatic Chronic 4	H413	Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

(Turpinājums 2.lpp.)



Make it easy.

Lpp.: 2/15

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 1.lpp.)

Papildu dati:

Preparāta klasifikācija ar jēdziena H413 pierakstu ņemot vērā hlorēto parafīnu C14-C17 saturu tika noteikta pamatojoties uz veiktajiem toksikoloģiskajiem pētījumiem; FEICA Position Paper 17.03.2014.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

Bīstamības pictogrammas



GHS02



GHS07



GHS08

Signālvārds Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni
hloralkāni, C14-17

Bīstamības apzīmējumi

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H315 Kairina ādu.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Drošības prasību apzīmējums

P102 Sargāt no bērniem.

P260 Neieelpot gāzi.

P263 Izvairīties no saskares grūtniecības laikā un barojot bērnu ar krūti.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību.

P501 Izmest saturu/iepakoju saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

Papildu informācija: www.feica.eu/PUinfo

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

(Turpinājums 3.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 3/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 2.lpp.)

Personām, kuras jau ir jutīgas pret diizocianātiem, lietojot šo produktu var rasties alerģiskas reakcijas. Personām, kas sirgst ar astmu, ekzēmu vai ādas slimībām, ir jāizvairās no saskares ar šo produktu, tostarp no tā saskares ar ādu.

Strādājot ar šo produktu slikti vēdināmās telpās lietot aizsargmasku ar piemērotu gāzes filtru (t. i., Standartam EN 14387 atbilstošu A1 tipa filtru).

EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

vPvB:

CAS: 85535-85-9 | hloralkāni, C14-17

Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

CAS: 1244733-77-4 | tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Saraksts II

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

Bīstamie komponenti:

CAS: 9016-87-9 EK numurs: 618-498-9	difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; C ≥ 5 %	30 - 60%
CAS: 1244733-77-4 EK numurs: 807-935-0 Reg.nr.: 01-2119486772-26-xxxx	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 25%
CAS: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0 Reg.nr.: 01-2119519269-33-xxxx	hloralkāni, C14-17 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Lact., H362, EUH066 PBT; vPvB	< 20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-31-xxxx	izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	un izobutāns ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 15%
CAS: 86675-46-9 Reg.nr.: 01-2119972940-30-xxxx	halogenated polyetherpolyol ⚠ Acute Tox. 4, H302	< 15%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	dimetilēteris ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%

(Turpinājums 4.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 4/15

Iespiešanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

CAS: 6425-39-4 Reg.nr.: 01-2119969278-20-0001		2,2-dimorpholinodiethylether ⚠ Eye Irrit. 2, H319	(Turpinājums 3.lpp.) < 2%
· SVHC			
CAS: 85535-85-9		hloralkāni, C14-17	
· Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.			

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- Pēc ieelpošanas:**
Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- Pēc saskares ar ādu:**
Putas noņemt ar drānas palīdzību. Neasacietējušu putu paliekas noņemt ar viegla šķīdinātāja palīdzību, piem. etila alkoholu. Rūpīgi mazgāt rokas un tīrīto ādas virsmu ūdenī ar ziepēm. Sacietējušas putas var noņemt mehāniski ar birstīti, ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Pēc netīrumu nomazgāšanas lietot aizsargkrēmu.
- Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.
- Pēc norīšanas:**
Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.
Izskalo muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Oglekļa dioksīds
Dzēšamais pulveris
Putas
Ūdens šalts
Ugunsdzēšanas pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:** Spēcīga ūdens strūkļa
- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Var veidoties eksplozīvs gāzes un gaisa maisījums.
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- Īpašais aizsargaprīkojums:**
Valkāt komplekso aizsargtērpu.
Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- Citi dati** Apdraudētās tvertnes atdzēsēt ar ūdens strūkļu.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Valkāt personīgo aizsargtērpu.

(Turpinājums 5.lpp.)



Make it easy.

Lpp.: 5/15

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 4.lpp.)

a

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

· **6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

· **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nesacietējušas putas viegli līmējas, tāpēc tās noņemot nepieciešams ievērot uzmanību. Noņemt nekavējoties ar drānas palīdzību un šķīdinātājiem, piem. acetonu, alkoholu. Sacietējušas putas noņemt mehāniski.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

· **6.4 Atsauce uz citām iedaļām** Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

· **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

Arī pēc izlietošanas nedurt un nededzināt. Rīkoties saskaņā ar norādījumiem uzrādītiem uz etiķetes.

Nejaukt ar citiem ķīmiskiem produktiem.

Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.

· **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**

Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.

· **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

· **Uzglabāšana:**

· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**

Ievērot noteiktos norādījumus glabāšanai priekš ļoti viegli uzliesmojošiem aerosola produktiem. Nolikta telpām jābūt aprīkotām ar siltuma un dūmu detektoriem. Elektriskajam aprīkojumam jābūt izgatavotam pret eksplozijas variantā.

Glabāt vēsā vietā.

Ir jāievēro noteikumi par saspiestās gāzes uzglabāšanu .

· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**

Neuzglabāt kopā ar skābēm.

Neuzglabāt kopā ar sārmēm.

Uzglabāt atsevišķi no reducēšanas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no oksidācijas līdzekļiem.

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Neglabāt kontaktā ar gumiju, plastmasu, alumīniju, metālu un zālēm.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Uzglabāt oriģinālā, cieši slēgtā tvertnē vertikālā stāvoklī.

Uzglabāt temperatūrā no +5°C līdz +30°C.

Sargāt no sala.

Uzglabāt aizslēgtā un bērniem nepieejamā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

LV

(Turpinājums 6.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 6/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 5.lpp.)

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 75-28-5 un izobutāns

TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)
----------	----------------------------------

CAS: 115-10-6 dimetilēteris

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1000 ppm

CAS: 74-98-6 propāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

CAS: 106-97-8 Izobutāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)

DNEL

CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

orāli	DNEL	20 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	0,05 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
inhalatīvi	DNEL	0,05 mg/m ³ (Iedzīvotāji) 0,05 mg/m ³ (Strādnieki)

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

orāli	DNEL	0,115 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	5,75 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji) 11,5 mg/kg/Tag (Strādnieki)
inhalatīvi	DNEL	0,4 mg/m ³ (Iedzīvotāji) 1,6 mg/m ³ (Strādnieki)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

orāli	DNEL	0,52 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji) 1,04 mg/kg/Tag (Strādnieki)
dermāli	DNEL	4 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji) 2,08 mg/kg/Tag (Strādnieki)
inhalatīvi	DNEL	11,2 mg/m ³ (Iedzīvotāji) 5,82 mg/m ³ (Strādnieki)

CAS: 115-10-6 dimetilēteris

inhalatīvi	DNEL	471 mg/m ³ (Iedzīvotāji) 1.894 mg/m ³ (Strādnieki)
------------	------	---

(Turpinājums 7.lpp.)

LV



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 7/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 6.lpp.)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

orāli	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	0,44 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
		0,87 mg/kg/Tag (Strādnieki)
inhalatīvi	DNEL	1,5 mg/m3 (Iedzīvotāji)
		6 mg/m3 (Strādnieki)

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

orāli	DNEL	0,5 mg/kg/Tag (Iedzīvotāji)
dermāli	DNEL	1 mg/kg/Tag (Strādnieki)
inhalatīvi	DNEL	1,8 mg/m3 (Iedzīvotāji)
		7,28 mg/m3 (Strādnieki)

PNEC

CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

(saldūdens)	1 mg/l
(jūras ūdens)	0,1 mg/l
(Augsne)	1 mg/kg

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

(saldūdens)	1 mg/l
(jūras ūdens)	0,2 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	13 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	2,6 mg/kg
(Augsne)	20 mg/kg

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Nogulsnes (saldūdens)	13,4 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	1,34 mg/kg
(Augsne)	1,7 mg/kg

CAS: 115-10-6 dimetilēteris

(saldūdens)	0,155 mg/l (Aquatic Organisms)
(jūras ūdens)	0,016 mg/l (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (saldūdens)	0,681 mg/kg (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,069 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Augsne)	0,045 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

(saldūdens)	1 mg/l
(jūras ūdens)	0,1 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	37,5 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	3,75 mg/kg
(Augsne)	6,92 mg/kg

CAS: 6425-39-4 2,2-dimorpholinodiethylether

(saldūdens)	0,1 mg/l (Aquatic Organisms)
(jūras ūdens)	0,01 mg/l (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (saldūdens)	8,2 mg/kg (Aquatic Organisms)
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,82 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Augsne)	1,58 mg/kg (Terrestrial Organism)

(Turpinājums 8.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 8/15

Iespiešanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 7.lpp.)

- **8.2 Ekspozīcijas kontrole**
- **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.
Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.
- **Elpceļu aizsardzība**
Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas
- **Roku aizsardzība:**



Aizsargcimdi

EN 374

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls**
Poliuretāna cimdi.
Leteicamais materiāla biezums $\geq 0,02$ mm
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
 ≥ 10 min (EN 374)
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu/sejas aizsardzība**



Bļivi noslēdzamas aizsargbrilles

EN 166

- **Ķermeņa aizsardzība:** Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**
- **Vispārēji dati**
- **Krāsa:** Dažādi, atkarībā no iekrāsojuma
- **Smarža:** raksturīgs
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pielietojams, ir kā aerosols.

(Turpinājums 9.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 9/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** 1,5 Vol %
- **Augšējā:** 11,0 Vol %
- **Uzliesmošanas punkts** < 0 °C (< 32 °F)
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nešķīstošs
Reaģē ar ūdeni.
- **Tvaika spiediens:** >500 kPa (in the container)
< 1*10⁻⁵ mmHg w 25°C (MDI)
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** ≤ 1,3 (PMDI) g/cm³ (≤ 10,8485 (PMDI) lbs/gal)

- **9.2 Cita informācija**
- **Izskats:**
- **Forma:** Spiediena tvertnē – šķidrums; ārpus tvertnes – putas.
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Pašuzliesmošanas temperatūra** > +350 °C (propellant)
- **Sprādzienbīstamība:** Karsēšana var izraisīt eksploziju.

- **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**
- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli**
Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst
- **Gāzes zem spiediena** iztrūkst
- **Uzliesmojoši šķidrumi** iztrūkst
- **Uzliesmojošas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašreaģējošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Pirofori šķidrumi** iztrūkst
- **Piroforas cietas vielas** iztrūkst
- **Pašsasilstošas vielas un maisījumi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Oksidējoši šķidrumi** iztrūkst
- **Oksidējošas cietas vielas** iztrūkst
- **Organiskie peroksīdi** iztrūkst
- **Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju** iztrūkst
- **Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst

(Turpinājums 10.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 10/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 9.lpp.)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte
- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Stipri reaģē ar ūdeni, ar aktīva ūdeņraža atomu saturošām substancēm.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
- Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]
Kaitīgs ieelpojot.

- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizociānāts, izomēri un homologēni

orāli	LD50	>10.000 mg/kg (žurka) (OECD401)
dermāli	LD50	>9.400 mg/kg (trusis) (OECD402)
inhalatīvi	LC50/4h	1,5 mg/l (ATE)

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

dermāli	LD50	4.000 mg/kg (žurka)
inhalatīvi	LC50	>3.300 mg/l (žurka)

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

orāli	LD50	1.017 mg/kg (žurka)
dermāli	LD50	>2.000 mg/kg (žurka)

CAS: 86675-46-9 halogenated polyetherpolyol

orāli	LD50	917 mg/kg (žurka)
-------	------	-------------------

- Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]
Kairina ādu.
- Nopietns acu bojājums/acu kairinājums
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]
Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- Kancerogenitāte
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
- Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]
Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]
Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

(Turpinājums 11.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 11/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 10.lpp.)

- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

CAS: 1244733-77-4 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Saraksts II

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· **12.1 Toksicitāte**

· **Ūdeņu toksiskums:**

CAS: 9016-87-9 difenilmetāndiizocianāts, izomēri un homologēni

EC50 1.640 mg/l (водоросль)

>1.000 mg/l (dafnijas) (OECD202)

>100 mg/l (sed) (OECD209)

LC50 >1.000 mg/l (zivis) (OECD)

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

EC50 >3,2 mg/l (водоросль) (OECD 201)

0,006 mg/l (dafnijas)

LC50 >5.000 mg/l (zivis)

- **12.2 Noturība un noārdāmība** nav bioloģiski noārdāmas
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Organismos nepiesātinās.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

· **PBT:**

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

· **vPvB:**

CAS: 85535-85-9 hlorkāni, C14-17

- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Informāciju par endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošām īpašībām skatīt 11. sadaļā.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Likvidēšana saskaņā ar spēkā esošajiem priekšrakstiem.

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

Koda piešķiršana no atkritumu kataloga ir atkarīga no rūpniecības nozarēm, kurās darbojas lietotājs, un atkritumu radītāja veiktām saskaņojumiem ar attiecīgo vides aizsardzības departamentu.

(Turpinājums 12.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 12/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 11.lpp.)

· Eiropas atkritumu katalogs

15 01 11*	Iepakojums no metāla, kas satur bīstamu cietu porainu matricu (piemēram, azbestu), ietverot tukšus aerosola balonus
HP3	Uzliesmojošs
HP4	Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus
HP5	Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot
HP7	Kancerogēns
HP13	Jūtīgumu izraisošs
HP14	Ekotoksisks

· Neattīrītie iesaiņojumi:

- **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR 1950 AEROSOLI
· IMDG, IATA AEROSOLS

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR



· klase 2 5F Gāzes
· Riska faktoru etiķete 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gāzes
· Label 2.1

· 14.4 Iepakojuma grupa

-

· 14.5 Vides apdraudējumi:

· Jūras piesārņotājs: Nē

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Uzmanību: Gāzes
· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs): -

(Turpinājums 13.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 13/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 12.lpp.)

- | | |
|--|---|
| · Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.: | F-D,S-U |
| · 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pielietojams. |
| · Transports/ cita informācija: | |
| · ADR | |
| · Piezīmes: | Izslēgts no ADR noteikumiem pamatojoties uz LQ (3.4 noteikums)
- Iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, ārējā iepakojumā - bruto masa maks. 30 kg;
- iekšējais iepakojums maks. 1 litra tilpums, uz kopējās pamatnes apvilkt ar saraujošos plēvi - bruto masa maks. 20 kg. |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu
1907/2006/CE Regulēšana, REACH
1272/2008/CE Regulēšana, CLP
2020/878/UE Regulēšana
- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem
150 t
- Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem
500 t
- Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS Ierobežojumi: 3, 56, 74

- | |
|--|
| · Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums |
|--|

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- REGULA (ES) 2019/1148

- | |
|--|
| · I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu) |
|--|

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- | |
|---|
| · II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI |
|---|

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- | |
|--|
| · Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem |
|--|

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

(Turpinājums 14.lpp.)



Make it easy.

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 14/15

Iespēšanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

(Turpinājums 13.lpp.)

· **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

· **Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi**

· **Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta**

CAS: 85535-85-9 | hlorkāni, C14-17

· **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

· **Nozīmīgākās frāzes**

- H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
 - H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 - H302 Kaitīgs, ja norij.
 - H315 Kairina ādu.
 - H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 - H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 - H332 Kaitīgs ieelpojot.
 - H334 Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
 - H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 - H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 - H362 Var radīt kaitējumu ar krūti barotam bērnam.
 - H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
 - H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 - H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- EUH204 Satur izocianātus. Var izraisīt alerģisku reakciju.

· **Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija

Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija

Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Resp. Sens. 1: Elpceļu sensibilizācija – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Ādas sensibilizācija – 1. kategorija

Carc. 2: Kancerogenitāte – 2. kategorija

Lact.: Toksisks reproduktīvajai sistēmai – ietekme uz laktāciju vai ar tās starpniecību

STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

STOT RE 2: Toksiska ietekme uz mērķorgānu (atkārtota iedarbība) – 2. kategorija

Aquatic Acute 1: Viela bīstama ūdens videi - akūta bīstamība ūdenim – 1. kategorija

(Turpinājums 15.lpp.)



Make it easy.

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Lpp.: 15/15

Iespiešanas datums: 13.06.2022

Versijas numurs 1

Labojums: 13.06.2022

Produkta nosaukums tirgū: WONDER FOAM

Aquatic Chronic 1: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 1. kategorija
Aquatic Chronic 4: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 4. kategorija

(Turpinājums 14.lpp.)

— LV —