

## 1 IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

**1.1 Produkta identifikators:** MAXX GEAR HEAT 800C black 400ml

**Citi identifikācijas līdzekļi:**

EAN: 6418091140958

**UFI:** 4CVW-Q89U-R30E-5434

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi:**

Atbilstošais lietojums: Produkts aerosola baloniņā atpūtas un dekoratīviem nolūkiem

Neieteicamais lietojums: Šis lietojums nav norādīts ne šajā, ne 7.3 sadaļā

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**

Rakennuskemia Oy
Kerkkolankatu 17
05800 Hyvinkää - Finland
Tālrunis: +358 19 4574400
info@rakennuskemia.com
www.rakennuskemia.com

**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:** State Ltd "Latvian Environment, Geology and Meteorology Centre"
Maskavas Street 165, Riga, LV-1019, Latvia
+371 67032600
lvgmc@lvgmc.lv

## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA **

**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:**

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Šis produkts ir klasificēts atbilstoši CLP Regulai (EK) Nr. 1272/2008.

Aerosol 1: Viegli uzliesmojoši aerosoli, kategorija 1, H222
Aerosol 1: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt., H229
Aquatic Chronic 2: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 2, H411
Skin Irrit. 2: Ādu kairinošs, kategorija 2, H315
STOT SE 3: Īpašs toksiskums, kas izraisa miegainību un reiboņus, vienreizēja iedarbība, kategorija 3, H336

**2.2 Marķējuma elementi:**

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

**Bīstami**



**Bīstamības apzīmējumi:**

Aerosol 1: H222 - īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Aerosol 1: H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Drošības prasību apzīmējums:**

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102: Sargāt no bērniem.
P210: Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211: Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251: Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
P260: Neieelpot smidzinājumu.
P410+P412: Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
P501: Izmest saturu / iepakojumu saskaņā ar eģionālajiem noteikumiem.

**UFI:** 4CVW-Q89U-R30E-5434

**Citi marķējuma elementi:**

*** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

**2.3 Citi apdraudējumi:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem
Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

*** Izmaiņas attiecībā uz iepriekšējo versiju*

## 3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

**3.1 Vielas:**

Neattiecas

**3.2 Maisījumi:**

**Ķīmiskais apraksts:** Vielu maisījums

**Sastāvdaļas:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 II pielikuma (3. punkta) prasībām produkts satur:

| Identifikācija | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija | | Koncentrācija |
|---|---|---|---|
| CAS: Neattiecas<br>EK: 921-024-6<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119475514-35-XXXX | **Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna(1)** | | **25 - <50 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Bīstami | |
| CAS: 74-98-6<br>EK: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX | **propāna(2)** | | **20 - <25 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami | |
| CAS: 106-97-8<br>EK: 203-448-7<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX | **Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))(2)** | | **12.5 - <20 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami | |
| CAS: 75-28-5<br>EK: 200-857-2<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX | **Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))(2)** | | **12.5 - <20 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami | |
| CAS: Neattiecas<br>EK: 905-588-0<br>Index: Neattiecas<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX | **Xylene(1)** | Patstāvīgi klasificēts | **5 - <10 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Bīstami | |
| CAS: 12001-26-2<br>EK: Neattiecas<br>Index: Neattiecas<br>REACH: Neattiecas | **vizla (RCS < 1%)(3)** | Nav klasificēts | **2.5 - <5 %** |
| | Regula Nr. 1272/2008 | | |

(1) Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878
(2) Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878
(3) Viela, kam konkretizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

Lai uzzinātu papildus informāciju par vielu rādītājiem riskiem, skatīt 11., 12. un 16. iedaļu.

Aprēķināto akūto toksicitāti, kas iekļauta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā vai aprēķināta saskaņā ar minētās regulas I pielikumu:

| Identifikācija | Akūts toksiskums | | Klase |
|---|---|---|---|
| Xylene | LD50 mutes | Neattiecas | |
| CAS: Neattiecas | LD50 ādas | 1100 mg/kg | Žurka |
| EK: 905-588-0 | LC50 ieelpošana | Neattiecas | |

## 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:**

Saindēšanās simptomi var parādīties pēc iedarbības, tādēļ šaubu gadījumā vērsieties pie ārsta kā pēc tiešas saskares ar ķīmisku produktu vai izjūtot nemitīgu diskomfortu. Uzrādiet ārstam ši produkta drošības datu lapu.

**Pēc ieelpošanas:**

Aizvediet cietušo no riska zonas, nodrošiniet svaigu gaisu un ļaujiet atpūsties. Tādos smagos gadījumos kā elpošanas un sirdsdarbības apstāšanās gadījumā, būs nepieciešama mākslīgā atdzīvināšana (elpināšana no mutes mutē, sirds masāža, skābekļa padeve, u.c.), kā arī tūlītēja medicīniskā palīdzība.

**Pēc saskares ar ādu:**

Novelciet piesārņoto apģērbu un apavus, noskalojiet ādu vai, ja nepieciešams, nomazgājiet cietušo dušā ar lielu daudzumu auksta ūdens un neitrālām ziepēm. Nopietnos gadījumos dodieties pie ārsta. Ja maisījums izraisa apdegumus vai apsaldējumus, nenovelciet apģērbu, jo tas var padarīt traumu nopietnāku, ja apģērbs ir pielipis pie ādas. Ja uz ādas veidojas čulgas, tās nedrīkst pārplēst, jo tas palielinās infekcijas rašanās risku.

**Pēc saskares ar acīm:**

Rūpīgi vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar remdenu ūdeni. Neļaujiet cietušajam berzēt vai aizvērt acis. Ja cietušais lieto kontaktlēcas, tās ir jāizņem, ja vien tās nav pielipušas pie acīm, jo tas var radīt papildu bojājumus. Visos gadījumos pēc tīrīšanas ir nekavējoties jādodas pie ārsta, ņemot līdzi produkta Drošības datu lapu.

**Norijot/ieelpojot:**

Neizraisiet vemšanu. Ja cietušais sāk vemt, turiet viņa / viņas galvu augšā, lai izvairītos no aizrīšanās. Ļaujiet cietušajam atpūsties. Izskalojiet muti un kaklu, jo tie var būt traumēti norīšanas laikā.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti:**

Akūtā un aizkavētā iedarbība ir norādīta 2. un 11. punktā.

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**

Neattiecas

## 5 IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi:**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Putu ugunsdzēšamais aparāts (AB), Sausais ķīmiskais pulverveida (ABC) ugunsdzēšamais aparāts, Oglekļa dioksīda ugunsdzēšamais aparāts (BC)

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:**

Ūdens strūkla

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:**

Degšanas vai termiskas sadalīšanās rezultātā rodas reaģējoši subprodukti . Tie var kļūt ļoti toksiski, tādējādi radot nopietnus draudus veselībai.

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem:**

Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, var būt nepieciešams izmantot pilnu aizsargapģērba komplektu un individuālo elpošanas inventāru. Saskaņā ar Direktīvu Nr. 89/654/EK ir jābūt pieejamam minimālajam ārkārtas situācijās nepieciešamajam aprīkojumam (ugunsdrošām segām, aptieciņām, ...).

**Papildu nosacījumi:**

Rīkojieties saskaņā ar procedūru, kas aprakstīta iekšējās lietošanas ārkārtas situāciju plānā un informācijas lapās par rīcību pēc negadījumiem vai citām ārkārtas situācijām. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Ugunsgrēka gadījumā atdzesējiet to produktu uzglabāšanas konteinerus un tvertnes, kuri ir pakļauti vieglas uzliesmošanas un sprādziena riskam augstas temperatūras dēļ vai var sprāgt verdoša šķidruma tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neiekļūst ūdens tilpnēs.

## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

**6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:**

**Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 6 IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS (turpinājums)

Izolējiet noplūdes, ja vien tas nerada papildu risku šo darbu veicošajiem cilvēkiem. Evakuējiet teritoriju un neielaidiet tajā cilvēkus, kuriem nav aizsardzības līdzekļu. Obligāti izmantojiet individuālās aizsardzības līdzekļus, lai izvairītos no iespējamās saskares ar izlieto produktu (skatīt 8. iedaļu). Galvenais uzdevums ir novērst jebkādu viegli uzliesmojošu tvaika un gaisa maisījumu rašanos, izmantojot vai nu ventilāciju, vai inertuma piešķiršanas vielu. Iznīciniet visus aizdegšanās avotus. Novērsiet statiskās elektrības lādiņus, savstarpēji savienojot visas vadošās virsmas, uz kurām var veidoties statiskā elektrība. Nodrošiniet arī to, lai visas virsmas ir sazemētas.

**Avārijas dienestu darbinieki:**

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā. Skatīt 8. iedaļu.

**6.2 Vides drošības pasākumi:**

Par katru cenu nepieļaujiet noplūdi ūdens tilpnēs. Atbilstoši absorbēto produktu uzglabājiet hermētiski noslēgtos konteineros. Ziņojiet attiecīgajām varas iestādēm, ja ar produktu ir saskārusies sabiedrība vai tas nokļuvis apkārtējā vidē.

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

Ir ieteicams:

Absorbējiet noplūdušo produktu, izmantojot smiltis vai inertu absorbentu, un nogādājiet to drošā vietā. Neizmantojiet absorbēšanai zāģu skaidas vai citus viegli uzliesmojošus absorbentus. Ja rodas neskaidrības par iznīcināšanu, meklējiet informāciju 13. sadaļā.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām:**

Skatīt 8. un 13. iedaļu.

## 7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA

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

A.- Piesardzības pasākumi izmantošanas laikā

Ievērojiet ar ražošanas risku novēršanu saistītās spēkā esošo tiesību aktu prasības. Konteineriem ir jābūt hermētiski noslēgtiem. Kontrolējiet noplūdes un atliekas, iznīcinot tos, izmantojot drošas metodes (6. sadaļa). Nepieļaujiet noplūdes no konteinera. Bīstamu produktu izmantošanas vietās uzturiet kārtību un tīrību.

B.- Tehniskie ieteikumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Nepieļaujiet produkta iztvaikošanu, jo tas satur viegli uzliesmojošas vielas, kuras aizdegšanās avotu klātbūtnē var veidot viegli uzliesmojošus tvaika-gaisa maisījumus. Kontrolējiet aizdegšanās avotus (mobilos tālruņus, dzirksteles, ...) un pārvietojiet produktu lēni, lai izvairītos no statiskās elektrības rašanās. Informāciju par nevēlamajiem apstākļiem un materiāliem meklējiet 10. sadaļā.

C.- Tehniskie ieteikumi ergonomisko un toksikoloģisko risku novēršanai

Procesa laikā neēdiet un nedzeriet. Pēc darba pabeigšanas nomazgājiet rokas, izmantojot atbilstošus mazgāšanas līdzekļus.

D.- Tehniskie ieteikumi ar vidi saistīto risku novēršanai

Ņemot vērā šī produkta bīstamību apkārtējai videi, to ir ieteicams izmantot vietā, kur ir pieejamas piesārņojuma kontroles barjeras, kā arī absorbējoši materiāli.

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

A.- Īpašām glabāšanas prasībām

Maksimālā temp.: 30 ºC

B.- Vispārīgie uzglabāšanas nosacījumi

Izvairieties no saskaras ar ēdienu, kā arī ar karstuma, radiācijas un statiskās elektrības avotiem. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 10.5.

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):**

Šī produkta izmantošanai nav nepieciešami īpaši ieteikumi, izņemot jau norādītās lietošanas pamācības.

## 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

**8.1 Kontroles parametri:**

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

Pielikums grozīts ar MK 01.02.2011. noteikumiem Nr. 92; MK 07.04.2015. noteikumiem Nr. 163; MK 10.07.2018. noteikumiem Nr. 407; MK 07.01.2020. noteikumiem Nr. 11:

| Identifikācija | Vides robežvērtības | | |
|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | AER (8 st) | | 100 mg/m³ |
| CAS: Neattiecas EK: 921-024-6 | AER (15 min) | | 300 mg/m³ |
| propāna | AER (8 st) | 1000 ppm | 1800 mg/m³ |
| CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 | AER (15 min) | | |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | AER (8 st) | | 300 mg/m³ |
| CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 | AER (15 min) | | |

**DNEL (Darbinieki):**

| Identifikācija | | Īslaicīga iedarbība | | Ilgstoša iedarbība | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistēmisks | Lokāls | Sistēmisks | Lokāls |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| CAS: Neattiecas | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 773 mg/kg | Neattiecas |
| EK: 921-024-6 | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 2035 mg/m³ | Neattiecas |
| Xylene | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| CAS: Neattiecas | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 212 mg/kg | Neattiecas |
| EK: 905-588-0 | Ieelpošana | 442 mg/m³ | 442 mg/m³ | 221 mg/m³ | 221 mg/m³ |

**DNEL (iedzīvotāji):**

| Identifikācija | | Īslaicīga iedarbība | | Ilgstoša iedarbība | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Sistēmisks | Lokāls | Sistēmisks | Lokāls |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 699 mg/kg | Neattiecas |
| CAS: Neattiecas | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 699 mg/kg | Neattiecas |
| EK: 921-024-6 | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 608 mg/m³ | Neattiecas |
| Xylene | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 12,5 mg/kg | Neattiecas |
| CAS: Neattiecas | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 125 mg/kg | Neattiecas |
| EK: 905-588-0 | Ieelpošana | 260 mg/m³ | 260 mg/m³ | 65,3 mg/m³ | 65,3 mg/m³ |

**PNEC:**

| Identifikācija | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Xylene | STP | 6,58 mg/L | Saldūdens | 0,327 mg/L |
| CAS: Neattiecas | Augsne | 2,31 mg/kg | Jūras ūdens | 0,327 mg/L |
| EK: 905-588-0 | Saraustīts | 0,327 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 12,46 mg/kg |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 12,46 mg/kg |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole:**

A.- Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

Profilaksei ir ieteicams izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus, kuriem ir atbilstošs "CE marķējums", kā to nosaka Regula (ES) 2016/425. Papildu informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem (to uzglabāšanu, izmantošanu, tīrīšanu, uzturēšanu, aizsardzības kategoriju, ...) meklējiet ražotāja nodrošinātajā informācijas bukletā. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.

B.- Elpceļu aizsardzība

| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
|  Obligātā elpceļu aizsardzība | Gāzmaska aizsardzībai pret gāzēm, tvaikiem un daļiņām | CE CAT III | EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998 | Nomainīt sejas masku, ja kļūst aizvien grūtāk elpot un/vai tās iekšpusē sajūtama piesārņotāja garša vai smarža. |

C.- Īpaša roku aizsardzība

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
|  Obligātā roku aizsardzība | Aizsargcimdi pret nelieliem riskiem | CE CAT I | | Nomainīt cimdus, ja tiem ir bojājumu pazīmes. Ilglaicīgai pakļaušanai profesionālu/rūpniecisku lietotāju produktu iedarbībai ieteicams izmantot cimdus CE III atbilstoši EN ISO 21420:2020 un EN ISO 374-1:2016+A1:2018 prasībām |

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdu materiāla pretestību nav iespējams iepriekš aprēķināt ar pilnīgu ticamību, un tādēļ tas ir jāpārbauda pirms pielietošanas.

D.- Acu un sejas aizsardzība

| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
|  Obligātā sejas aizsardzība | Panorāmas brilles pret šļakatām un/vai izšļakstījumiem | CE CAT II | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Uzkopt katru dienu un jādezinficēt periodiski saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ieteicams izmantot, ja pastāv šļakstīšanās risks. |

E.- Ķermeņa aizsardzība

| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|---|---|---|---|---|
|  Obligātā visa ķermeņa aizsardzība | Antistatisks un ugunsdrošs aizsargapģērbs | CE CAT III | EN 1149-1:2006<br>EN 1149-2:1997<br>EN 1149-3:2004<br>EN 168:2002<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Ierobežota aizsardzība pret liesmu iedarbību |
|  Obligātā pēdu aizsardzība | Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi | CE CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011 | Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus. |

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

| Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti | Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti |
|---|---|---|---|
|  Ķermeņa duša | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Acu skalošanas vietas | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Vides eksponētības kontrole:**

Saskaņā ar kopienas tiesību aktiem, kas regulē vides aizsardzību, ir ieteicams izvairīties no produkta un tā konteinera nonākšanas apkārtējā vidē. Papildu informāciju meklējiet paragrāfā 7.1.D.

**Ātri iztvaikojoši organiskie savienojumi:**

Saskaņā ar Direktīvas Nr. 2010/75/EU prasībām šim produktam piemīt šādas īpašības:

| | |
|---|---|
| G.O.S. (pievadīšana): | 95 % svars |
| G.O.S. blīvums pie 20 ºC: | Neattiecas |
| Vidējais oglekļa skaitlis: | 7,2 |
| Vidējais molekulārais svars: | 99,63 g/mol |

## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:**

Visu informāciju meklējiet produkta informācijas lapā.

**Izskats:**

| | |
|---|---|
| Fiziskais stāvoklis pie 20 ºC: | Aerosols |
| Izskats: | Nav pieejams |
| Krāsa: | Melns |

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

| | |
|---|---|
| Smarža: | Šķīdinātājs |
| Smaržas slieksnis: | Neattiecas * |
| **Gaistamība:** | |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Neattiecas * |
| Tvaika spiediens 20 ºC: | 349998 Pa |
| Tvaika spiediens 50 ºC: | <300000 Pa (300 kPa) |
| Iztvaikošanas ātrums 20 ºC: | Neattiecas * |
| **Produkta apraksts:** | |
| Blīvums 20 ºC: | Neattiecas * |
| Relatīvais blīvums 20 ºC: | 0,7 |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 ºC: | Neattiecas * |
| Kinemātiskā viskozitāte pie 20 ºC: | Neattiecas * |
| Kinemātiskā viskozitāte pie 40 ºC: | Neattiecas * |
| Koncentrācija: | Neattiecas * |
| pH: | Neattiecas * |
| Tvaika blīvums 20 ºC: | Neattiecas * |
| Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens 20 ºC: | Neattiecas * |
| Šķīdība ūdenī pie 20 ºC: | Neattiecas * |
| Šķīdība: | Neattiecas * |
| Noārdīšanās temperatūra: | Neattiecas * |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra: | Neattiecas * |
| Recipienta spiediens: | Neattiecas * |
| **Ugunsnedrošība:** | |
| Uzliesmošanas temperatūra: | Neattiecas |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm): | Neattiecas * |
| Pašaizdegšanās temperatūra: | 200 ºC (Propelents) |
| Zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | 0,6 % apjoms |
| Augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: | 10,9 % apjoms |
| **Daļiņu raksturlielumi:** | |
| Ekvivalento medianālo diametru: | Neattiecas |

**9.2 Cita informācija:**

| | |
|---|---|
| **Informācija par fizikālās bīstamības klasēm:** | |
| Sprādzienbīstamība: | Neattiecas * |
| Oksidēšanas īpašības: | Neattiecas * |
| Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju: | Neattiecas * |
| Sadedzes siltums: | Neattiecas * |
| Aerosoli-uzliesmojošo komponentu kopējo procentuālo daudzumu (masas): | Neattiecas * |
| **Citi drošības raksturlielumi:** | |
| Virsmas spraigums pie 20 ºC: | Neattiecas * |
| Laušanas indekss: | Neattiecas * |

VOC (EC) 603.8 g/l
VOC-EU% 90.79 %

*Neattiecas ņemot vērā produkta īpašības, nav sniegta informācija par raksturīgo bīstamību.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 10 IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**10.1 Reaģētspēja:**

Tālāk aprakstītajā ķīmisko vielu uzglabāšanas tehniskajā instrukcijā bīstamas reakcijas netiek paredzētas. Skatīt 7. iedaļu.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte:**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas, pārkraušanas un izmantošanas apstākļos.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:**

Šajos apstākļos netiek paredzētas bīstamas reakcijas, kas rada spiedienu vai pārmērīgu temperatūru.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi:**

Attiecas uz apstrādi un uzglabāšanu istabas temperatūrā:

| Trieciens un berze | Saskare ar gaisu | Temperatūras paaugstināšanās | Saules gaisma | Mitrums |
|---|---|---|---|---|
| Neattiecas | Neattiecas | Degšanas risks | Nepieļaut tiešu saskari | Neattiecas |

**10.5 Nesaderīgi materiāli:**

| Skābes | Ūdens | Viegli uzliesmojoši materiāli | Viegli uzliesmojoši materiāli | Citi |
|---|---|---|---|---|
| Izvairīties no stiprām skābēm | Neattiecas | Nepieļaut tiešu saskari | Neattiecas | Izvairīties no sārmiem vai stiprām bāzēm |

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:**

Skatīt paragrāfus 10.3, 10.4 un 10.5, lai uzzinātu konkrētus sadalīšanās produktus. Atkarībā no sadalīšanās apstākļiem, var izdalīties sarežģīti ķīmisko vielu savienojumi: oglekļa dioksīds ($CO_2$), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

## 11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm:**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

**Nodara kaitējumu veselībai:**

Atkārtotas vai ilgstošas iedarbības gadījumā, kā arī situācijās, kad koncentrācija pārsniedz ieteicamo arodekspozīcijas robežvērtību, var tikt nodarīts kaitējums veselībai, atbilstoši iedarbības veidam:

A- Ieēšana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas patēriņam. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Ievērojamas devas norīšana var izraisīt kairinājumu kaklā, sāpes vēderā, nelabumu un vemšanu.

B- Ieelpošana (akūta ietekme):

- Akūts toksiskums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Korodēšana/iritācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ieelpošanai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

C- Saskare ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Izraisa ādas iekaisumu.
- Kontakts ar acīm: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

D- CMR iedarbība (karcinogēnums, mutagēnums un toksiska ietekme uz reproduktīvo veselību):

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
  IARC: vizla (RCS < 1%) (1); Xylene (3)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproduktīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jutīgumu izraisoša iedarbība:

- Elpceļu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas ar jutīgumu izraisošu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Ādas: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 11 IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

F- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - ilgstoša iedarbība:

Saskare ar augstu produkta koncentrāciju var izraisīt centrālās nervu sistēmas sabrukumu, kura sekas var būt galvassāpes, reibonis, nelabums, vemšana, apjukums un - nopietnos gadījumos - koncentrēšanās spēju zudums.

G- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība:

- Toksiska ietekme uz konkrētiem orgāniem (STOT) - atkārtota iedarbība: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Āda: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

**Cita informācija:**

Neattiecas

**Konkrēta toksikoloģijas informācija par vielām:**

| Identifikācija | Akūts toksiskums | | Klase |
|---|---|---|---|
| propāna | LD50 mutes | >2000 mg/kg | |
| CAS: 74-98-6 | LD50 ādas | >2000 mg/kg | |
| EK: 200-827-9 | LC50 ieelpošana | >5 mg/L | |
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | LD50 mutes | 5840 mg/kg | Žurka |
| CAS: Neattiecas | LD50 ādas | 2920 mg/kg | Žurka |
| EK: 921-024-6 | LC50 ieelpošana | >20 mg/L | |
| vizla (RCS < 1%) | LD50 mutes | 15000 mg/kg | Žurka |
| CAS: 12001-26-2 | LD50 ādas | >5000 mg/kg | |
| EK: Neattiecas | LC50 ieelpošana | >5 mg/L | |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | LD50 mutes | >2000 mg/kg | |
| CAS: 106-97-8 | LD50 ādas | >2000 mg/kg | |
| EK: 203-448-7 | LC50 ieelpošana | 658 mg/L (4 h) | Žurka |
| Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | LD50 mutes | >2000 mg/kg | |
| CAS: 75-28-5 | LD50 ādas | >2000 mg/kg | |
| EK: 200-857-2 | LC50 ieelpošana | >5 mg/L | |
| Xylene | LD50 mutes | 2100 mg/kg | Žurka |
| CAS: Neattiecas | LD50 ādas | 1100 mg/kg (ATEi) | Žurka |
| EK: 905-588-0 | LC50 ieelpošana | 11 mg/L (4 h) | Žurka |

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:**

**Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**Cita informācija**

Neattiecas

## 12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Eksperimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**12.1 Toksicitāte:**

**Akūts toksiskums:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 12 IEDAĻA: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija | Koncentrācija | | Veidi | Klase |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | LC50 | 5,1 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss | Zivs |
| CAS: Neattiecas | EC50 | Neattiecas | | |
| EK: 921-024-6 | EC50 | Neattiecas | | |

**Hroniska toksicitāte:**

| Identifikācija | Koncentrācija | | Veidi | Klase |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | NOEC | Neattiecas | | |
| CAS: Neattiecas EK: 921-024-6 | NOEC | 0,17 mg/L | Daphnia magna | Vēžveidīgais |
| Xylene | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Zivs |
| CAS: Neattiecas EK: 905-588-0 | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Vēžveidīgais |

**12.2 Noturība un noārdāmība:**

**Specifiska informācija par vielām:**

| Identifikācija | Noārdīšanās spēja | | Bioloģiskās noārdīšanās spēja | |
|---|---|---|---|---|
| Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāniem, isoalkanes, cyclics, <5% n-heksāna | BSP5 | Neattiecas | Koncentrācija | Neattiecas |
| CAS: Neattiecas | ĶSP | Neattiecas | Periods | 28 dienas |
| EK: 921-024-6 | BSP5/ĶSP | Neattiecas | % Biodegradācija | 98 % |

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls:**

**Specifiska informācija par vielām:**

| Identifikācija | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība | |
|---|---|---|
| propāna | BCF | 13 |
| CAS: 74-98-6 | Log POW | 2,86 |
| EK: 200-827-9 | Potenciāls | Zems |
| Xylene | BCF | 9 |
| CAS: Neattiecas | Log POW | 2,77 |
| EK: 905-588-0 | Potenciāls | Zems |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | BCF | 33 |
| CAS: 106-97-8 | Log POW | 2,89 |
| EK: 203-448-7 | Potenciāls | Mērens |

**12.4 Mobilitāte augsnē:**

| Identifikācija | Uzsūkšanās / izdalīšanās | | Gaistamība | |
|---|---|---|---|---|
| propāna | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m³/mol |
| CAS: 74-98-6 | Secinājumi | Mērens | Sausa augsne | Jā |
| EK: 200-827-9 | Virsmas spraigums | 7,02E-3 N/m (25 ºC) | Mitra augsne | Jā |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| CAS: 106-97-8 | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| EK: 203-448-7 | Virsmas spraigums | 1,187E-2 N/m (25 ºC) | Mitra augsne | Neattiecas |
| Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| CAS: 75-28-5 | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| EK: 200-857-2 | Virsmas spraigums | 9,84E-3 N/m (25 ºC) | Mitra augsne | Neattiecas |

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:**

Produkts neatbilst PBT / vPvB kritērijiem

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības:**

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes:**

Apraksta nav

## 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

**13.1 Atkritumu apstrādes metodes:**

| Kods | Apraksts | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|---|---|---|
| 16 05 04* | bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu) | Bīstams |

**Atkritumu veids (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014):**

HP3 Uzliesmojošs, HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

**Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):**

Jautājumos par Direktīvas Nr. 2008/98/EK 1. un 2. pielikumā minētajām novērtēšanas un iznīcināšanas darbībām konsultējieties ar autorizēto atkritumu apsaimniekotāju. Atbilstoši noteikumiem 15 01 (2014/955/ES), kā arī gadījumos, kad konteiners ir tieši saskāries ar produktu, tas tiks pārstrādāts tāpat kā pats produkts. Pretējā gadījumā to pārstrādās kā nekaitīgas nogulsnes. Mēs neiesakām iznīcināt produktu, ielaižot to kanalizācijas sistēmā. Skatīt 6.2. paragrāfu.

**Atkritumu apsaimniekošanas noteikumi:**

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu tiek paziņoti kopienas vai valsts atkritumu apsaimniekošanas noteikumi

Kopienas tiesību akti: Direktīvas Nr. 2008/98/EK, 2014/955/ES, Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 Nacionālā tiesību akti.
22.06.2021. MK noteikumi Nr. 397 "Noteikumi par atkritumu apsaimniekošanas valsts un reģionālajiem plāniem un atkritumu rašanās novēršanas valsts programmu".
21.06.2011. MK noteikumi Nr.485 "Atsevišķu veidu bīstamo atkritumu apsaimniekošanas kārtība"
18.02.2021. MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
19.04.2011 MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"
26.04.2011. MK noteikumi Nr.319 "Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem"
28.10.2010. likums "Atkritumu apsaimniekošanas likums" ( ´LV´, 183 (4375), 17.11.2010.) "

## 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

**Bīstamo preču pārvadāšana pa sauszemi:**

Attiecībā uz ADR 2023 un RID 2023:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **ANO numurs vai ID numurs:** | UN1950 |
| **14.2** | **ANO oficiālais kravas nosaukums:** | AEROSOLI |
| **14.3** | **Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 2 |
| | Marķējumi: | 2.1 |
| **14.4** | **Iepakojuma grupa:** | N/A |
| **14.5** | **Vides apdraudējumi:** | Jā |
| **14.6** | **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** | |
| | Īpašie noteikumi: | 190, 327, 344, 625 |
| | Ierobežojuma kods braukšanai tuneļos: | D |
| | Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| | Ierobežots daudzums: | 1 L |
| **14.7** | **Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** | Neattiecas |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa jūru:**

Attiecībā uz IMDG 41-22:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

## 14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **ANO numurs vai ID numurs:** | UN1950 |
| **14.2** | **ANO oficiālais kravas nosaukums:** | AEROSOLI |
| **14.3** | **Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 2 |
| | Marķējumi: | 2.1 |
| **14.4** | **Iepakojuma grupa:** | N/A |
| **14.5** | **Jūras piesārņotāju:** | Jā |
| **14.6** | **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** | |
| | Īpašie noteikumi: | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| | EmS kodi: | F-D, S-U |
| | Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| | Ierobežots daudzums: | 1 L |
| | Segregācijas grupa: | Neattiecas |
| **14.7** | **Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** | Neattiecas |

**Bīstamo preču pārvadāšana pa gaisu:**

Attiecībā uz IATA/ICAO 2024:



| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **ANO numurs vai ID numurs:** | UN1950 |
| **14.2** | **ANO oficiālais kravas nosaukums:** | AEROSOLI |
| **14.3** | **Transportēšanas bīstamības klase(-es):** | 2 |
| | Marķējumi: | 2.1 |
| **14.4** | **Iepakojuma grupa:** | N/A |
| **14.5** | **Vides apdraudējumi:** | Jā |
| **14.6** | **Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** | |
| | Fiziskās un ķīmiskās īpašības: | skatīt 9. iedaļa |
| **14.7** | **Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem:** | Neattiecas |

## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

**15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu:**

- 95. pants, REGULA (ES) Nr. 528/2012: Neattiecas
- REACH (atļauju saraksts) XIV pielikumā iekļautās vielas un derīguma termiņš: Neattiecas
- Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošajām vielām: Neattiecas
- REGULA (ES) Nr. 649/2012 par bīstamu ķīmisko produktu importu un eksportu: Neattiecas
- Vielas, kuras ir paredzēts autorizēt saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) prasībām: Neattiecas

**Seveso III:**

| Sadaļa | Apraksts | prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem | prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem |
|---|---|---|---|
| P3a | UZLIESMOJOŠI AEROSOLI | 150 | 500 |
| E2 | BISTAMIBA VIDEI | 200 | 500 |

**Noteiktu bīstamo vielu un maisījumu komercializēšanas un izmantošanas ierobežojumi (XVII pielikums REACH, etc...):**

Neizmanto:
—dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
—trikiem un jokiem,
—vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

**Konkrēti nosacījumi cilvēku vai vides aizsardzībai:**

Ieteicams izmantot šajā drošības informācijas lapā ietvertos datus, lai novērtētu risku vietējos apstākļos un noteiktu šī produkta apstrādes, izmantošanas, uzglabāšanas un iznīcināšanas laikā nepieciešamos riska novēršanas pasākumus.

**Citi tiesību akti:**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.
Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās";
Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:**

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtēšanu.

## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

**Ar drošības informācijas lapām saistītie tiesību akti:**

Šī Drošības datu lapa ir sagatavota atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878) II pielikumam NORĀDĪJUMI DROŠĪBAS DATU LAPU SASTĀDĪŠANAI.

**Iepriekšējās drošības lapas grozījumi, kas ietekmē riska pārvaldības pasākumus.:**

CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008. (2 IEDAĻA, 16 IEDAĻA):
· Drošības prasību apzīmējums

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 2:**

H222: īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H315: Kairina ādu.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

**Teksti frāzēm pēc likumdošanas, kas uzskatīti sadaļā 3:**

Norādītās frāzes neattiecas tieši uz produktu. Tām ir tikai informatīvs raksturs, un tās attiecas uz atsevišķām sastāvdaļām, kas parādās 3. iedaļā

**CLP Regula (EK) Nr. 1272/2008.:**

Acute Tox. 4: H302 - Kaitīgs, ja norij.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Asp. Tox. 1: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Flam. Gas 1A: H220 - īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
Flam. Liq. 2: H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Flam. Liq. 3: H226 - Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
Press. Gas (Liq.): H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Press. Gas: H280 - Satur gazi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
Skin Irrit. 2: H315 - Kairina ādu.
STOT SE 3: H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
STOT SE 3: H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Apmācības ieteikumi:**

Lai novērstu ražošanas riskus, darbiniekiem, kuri izmanto produktu, ir ieteicama minimāla apmācība, lai viņi labāk saprastu un skaidrotu drošības informācijas lapu, kā arī produkta marķējumu.

**Galvenie bibliogrāfiskie avoti:**

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

**Saīsinājumi un akronīmi:**

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



## 16 IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA (turpinājums)

ADR: Eiropas Kopienas nolīgums par starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA: Starptautiskā gaisa satiksmes asociācija
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ĶSP: ķīmiskā skābekļa patēriņš
BSP5: bioloģiskā skābekļa patēriņš 5 dienām
BCF: biokoncentrācijas faktors
LD50: letālā deva 50
LC50: letālā koncentrācija 50
EC50: efektīvā koncentrācija 50
Log POW: oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
Koc: organiskā oglekļa sadalīšanās koeficients
UFI: individuāls maisījuma identifikators  IARC: Starptautiskā vēža izpētes aģentūra

Šajā drošības informācijas lapā iekļauto datu pamatā ir Eiropas un valsts līmeņa avoti, tehniskās zināšanas un spēkā esošie tiesību akti. To pareizību garantēt nav iespējams. Šo informāciju nevar uzskatīt par produkta īpašību garantiju. Tas ir tikai drošības prasību apraksts. Mēs neesam informēti par un nekontrolējam šī produkta lietotāju darba metodes un apstākļus. Lietotājs ir atbildīgs par to, vai ir darīts viss, lai nokārtotu visas ar ķīmisko produktu apstrādi, uzglabāšanu, izmantošanu un iznīcināšanu saistītās prasības. Šajā drošības informācijas lapā iekļautā informācija attiecas tikai uz šo produktu, kuru jāizmanto tikai aprakstītajām vajadzībām.

- DROŠĪBAS DATU LAPAS BEIGAS -