



1 IEDAĻA: VIELAS/MAISIJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

- 1.1 Produkta identifikators:** MAXX GEAR Primer Grey 400ml
Citi identifikācijas līdzekļi:
EAN: 6418091140682
UFI: 8N3W-08T9-630T-MW8A
- 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 3: Bīstams ūdens videi, ilgtermiņa briesmas, kategorija 3, H412
Eye Irrit. 2: Acis kairinošs, kategorija 1, H319
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 3: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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.
- Papildu informācija:**

** Izmāņas attiecībā uz iepriekšējo versiju

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



2 IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA ** (turpinājums)

EUH066: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
EUH211: Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

UFI: 8N3W-08T9-630T-MW8A

Citi marķējuma elementi:

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes: acetone
2-Methoxy-1-methylethyl acetate
n-butyl acetate
butan-1-ol
Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi:

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

** Izmāiņas 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: 67-64-1 EK: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX | acetons⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 25 - <50 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Bīstami | |
| CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 Index: 603-019-00-8 REACH: 01-2119472128-37-XXXX | Dimetilēteris⁽²⁾ ATP CLP00 | | 12.5 - <20 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami | |
| CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butyl acetate⁽¹⁾ ATP CLP00 | | 10 - <12.5 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Uzmanību | |
| CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoksi-1-metiletil acetāts⁽²⁾ ATP ATP01 | | 5 - <10 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Liq. 3: H226 - Uzmanību | |
| CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 Index: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21-XXXX | propāna⁽³⁾ | | 5 - <10 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami | |
| CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119474691-32-XXXX | Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))⁽³⁾ | | 5 - <10 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Bīstami | |
| CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 Index: 601-004-01-8 REACH: 01-2119485395-27-XXXX | Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8))⁽³⁾ | | 5 - <10 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas (Liq.): H280 - Bīstami | |

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

⁽²⁾ Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

⁽³⁾ Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



3 IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM (turpinājums)

| Identifikācija | Ķīmiskais nosaukums / klasifikācija | Koncentrācija |
|--|--|---------------|
| CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 Index: 022-006-002 REACH: 01-2119489379-17-XXXX | Titanium dioxide⁽¹⁾ Patstāvīgi klasificēts | 2.5 - <5 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 Carc. 2: H351 - Uzmaniību | |
| CAS: 9004-70-0 EK: 682-719-5 Index: 603-037-00-6 REACH: Neattiecas | Celulozes nitrāts⁽²⁾ | <2.5 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 Expl. 1.1: H201 - Bīstami | |
| CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH: 01-2119484630-38-XXXX | butān-1-ols⁽¹⁾ ATP CLP00 | <2.5 % |
| | 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: 7779-90-0 EK: 231-944-3 Index: Neattiecas REACH: 01-2119485044-40-XXXX | tricinka bis(ortofosfāts)⁽¹⁾ ATP CLP00 | <2.5 % |
| | Regula Nr. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uzmaniību | |

⁽¹⁾ Viela, kas rada risku veselībai vai apkārtējai videi atbilstoši kritērijiem, kas noteikti Regulā (ES) Nr. 2020/878

⁽²⁾ Viela, kam konkrētizēta Savienības arodekspozīcijas robežvērtība

⁽³⁾ Brīvi uzskaitītā viela neatbilst nevienam no kritērijiem, kas izklāstīti Regulā (ES) Nr. 2020/878

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

Cita informācija:

| Identifikācija | Specifiskā robežkoncentrācija |
|--|---|
| Celulozes nitrāts CAS: 9004-70-0 EK: 682-719-5 | % (svars / svars) >=75.01: Expl. 1.1 - H201 % (svars / svars) >=1: Desen. Expl. 2 - H207 |

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 |
|----------------|------------------|------------|-------|
| | LD50 mutes | LD50 ādas | |
| butān-1-ols | 800 mg/kg | Neattiecas | Žurka |
| CAS: 71-36-3 | LD50 ādas | Neattiecas | |
| EK: 200-751-6 | LC50 ieelpošana | Neattiecas | |

4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

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 šī 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, nenoņemiet 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 jānododas 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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



4 IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI (turpinājums)

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Ugunsgrēka gadījumā pildiet norādes, kas iekļautas iekšējās lietošanas plānā, kurš nosaka rīcību ārkārtas situāciju gadījumā

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, aptiecinām, ...).

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 šķidrums tvaiku izplešanās dēļ. Gādājiet, lai liesmu dzēšanā izmantotie produkti neieklūst 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:

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 sažemētas.

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



7 IEDAĻA: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA (turpinājums)

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 konteinerā. 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 tālrunus, 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 °C

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) galalietojuma veids(-i):

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

8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDŽĪBA

8.1 Kontroles parametri:

Vielas, kuru arodekspozīcijas robežvērtības ir jāuzrauga darba vidē:

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 | | |
|---|---------------------|----------|------------------------|
| | AER (8 st) | 500 ppm | 1210 mg/m ³ |
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | AER (15 min) | | |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | AER (8 st) | 1000 ppm | 1920 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | AER (8 st) | | 200 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts ⁽¹⁾ CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | AER (8 st) | 50 ppm | 275 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | 100 ppm | 550 mg/m ³ |
| propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 | AER (8 st) | 1000 ppm | 1800 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 | AER (8 st) | | 300 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | AER (8 st) | | 10 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |
| Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 | AER (8 st) | | 10 mg/m ³ |
| | AER (15 min) | | |

⁽¹⁾ Iedarbība caur ādu

DNEL (Darbinieki):

| Identifikācija | | Īslaicīga iedarbība | | Ilgstoša iedarbība | |
|--|------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------|
| | | Sistēmisks | Lokāls | Sistēmisks | Lokāls |
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 186 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | 2420 mg/m ³ | 1210 mg/m ³ | Neattiecas |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

| Identifikācija | | Īslaicīga iedarbība | | Ilgstoša iedarbība | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistēmisks | Lokāls | Sistēmisks | Lokāls |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 1894 mg/m ³ | Neattiecas |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | 11 mg/kg | Neattiecas | 11 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 796 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Neattiecas |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | 310 mg/m ³ |
| tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 83 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 5 mg/m ³ | Neattiecas |

DNEL (iedzīvotāji):

| Identifikācija | | Īslaicīga iedarbība | | Ilgstoša iedarbība | |
|---|------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Sistēmisks | Lokāls | Sistēmisks | Lokāls |
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 62 mg/kg | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 62 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 200 mg/m ³ | Neattiecas |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 471 mg/m ³ | Neattiecas |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | Mutisks | 2 mg/kg | Neattiecas | 2 mg/kg | Neattiecas |
| | Ādas | 6 mg/kg | Neattiecas | 6 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 36 mg/kg | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 320 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 1,562 mg/kg | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 3,125 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 55,357 mg/m ³ | 155 mg/m ³ |
| tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 | Mutisks | Neattiecas | Neattiecas | 0,83 mg/kg | Neattiecas |
| | Ādas | Neattiecas | Neattiecas | 83 mg/kg | Neattiecas |
| | Ieelpošana | Neattiecas | Neattiecas | 2,5 mg/m ³ | Neattiecas |

PNEC:

| Identifikācija | | | | | |
|---|------------|-------------|-------------------------|-------------|--|
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | STP | 100 mg/L | Saldūdens | 10,6 mg/L | |
| | Augsne | 29,5 mg/kg | Jūras ūdens | 1,06 mg/L | |
| | Saraustīts | 21 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 30,4 mg/kg | |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 3,04 mg/kg | |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | STP | 160 mg/L | Saldūdens | 0,155 mg/L | |
| | Augsne | 0,045 mg/kg | Jūras ūdens | 0,016 mg/L | |
| | Saraustīts | 1,549 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 0,681 mg/kg | |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,069 mg/kg | |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Saldūdens | 0,18 mg/L | |
| | Augsne | 0,09 mg/kg | Jūras ūdens | 0,018 mg/L | |
| | Saraustīts | 0,36 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 0,981 mg/kg | |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,098 mg/kg | |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

| Identifikācija | | | | |
|---|------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Saldūdens | 0,635 mg/L |
| | Augsne | 0,29 mg/kg | Jūras ūdens | 0,064 mg/L |
| | Saraustīts | 6,35 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 3,29 mg/kg |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,329 mg/kg |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | STP | 2476 mg/L | Saldūdens | 0,082 mg/L |
| | Augsne | 0,017 mg/kg | Jūras ūdens | 0,008 mg/L |
| | Saraustīts | 2,25 mg/L | Nogulsnes (saldūdens) | 0,324 mg/kg |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 0,032 mg/kg |
| tricina bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 | STP | 0,1 mg/L | Saldūdens | 0,0206 mg/L |
| | Augsne | 35,6 mg/kg | Jūras ūdens | 0,0061 mg/L |
| | Saraustīts | Neattiecas | Nogulsnes (saldūdens) | 117,8 mg/kg |
| | Mutisks | Neattiecas | Nogulsnes (jūras ūdens) | 56,5 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 |
|-------------|---|----------------------|---|---|
| | 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

| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|-------------|--|----------------------|-------------------|--|
| | Ķīmiskās aizsardzības cimdi (Materiāls: Lineārs zema blīvuma polietilēns (LLPDE), Iesūkšanās ilgums: > 480 min, Biezums: 0,062 mm) | CE CAT III | EN ISO 21420:2020 | Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt cimdus. |

Jo izstrādājums ir dažādu vielu maisījums, cimdus 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 |
|-------------|-------------|---------------------|---|--|
| | Sejas maska | CE CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Tīrīt katru dienu un regulāri dezinficēt saskaņā ar ražotāja norādījumiem. |

E.- Ķermeņa aizsardzība



| Piktogramma | IAL | Marķējums | CEN standarts | Piezīmes |
|-------------|---|----------------------|---|--|
| | Antistatisks un ugunsdrošs vienreiz lietojams apģērbs aizsardzībai pret ķīmiskiem riskiem | CE CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Tikai profesionālai lietošanai. Regulāri dezinficēti saskaņā ar ražotāja norādījumiem. |
| | Antistatiski un karstumizturīgi aizsargapavi aizsardzībai pret ķīmisko risku | CE CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Jebkuru bojājuma pazīmju gadījumā nomainīt zābakus. |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



8 IEDAĻA: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA (turpinājums)

F.- Papildu aizsardzības pasākumi

| Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti | Pasākumi ārkārtas situācijās | Standarti |
|---|---|---|--|
|  Ķermeņa duša | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Acu skalošanas vietas | DIN 12 899 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. (pievadišana): | 95,5 % svars |
| G.O.S. blīvums pie 20 °C: | Neattiecas |
| Vidējais oglekļa skaitlis: | 3,8 |
| Vidējais molekulārais svars: | 75,49 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 °C: | Aerosols |
| Izskats: | Nav pieejams |
| Krāsa: |  Pelēks |
| Smarža: | Šķīdinātājs |
| Smaržas sliekšnis: | Neattiecas * |

Gaistamība:

| | |
|---|--------------|
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | Neattiecas * |
| Tvaika spiediens 20 °C: | 4000 Pa |
| Tvaika spiediens 50 °C: | Neattiecas * |
| Iztvaikošanas ātrums 20 °C: | Neattiecas * |

Produkta apraksts:

| | |
|---|------------------|
| Blīvums 20 °C: | Neattiecas * |
| Relatīvais blīvums 20 °C: | 0,8 |
| Dinamiskā viskozitāte pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Kinematiskā viskozitāte pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Kinematiskā viskozitāte pie 40 °C: | Neattiecas * |
| Koncentrācija: | Neattiecas * |
| pH: | Neattiecas * |
| Tvaika blīvums 20 °C: | Neattiecas * |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens 20 °C: | Neattiecas * |
| Šķīdība ūdenī pie 20 °C: | Neattiecas * |
| Šķīdība: | Ūdenī nešķīstošs |
| Noārdīšanās temperatūra: | Neattiecas * |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra: | Neattiecas * |

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



9 IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS (turpinājums)

| | |
|--|---------------------|
| Recipienta spiediens: | Neattiecas * |
| Ugunsnedrošība: | |
| Uzliesmošanas temperatūra: | Neattiecas |
| Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm): | Neattiecas * |
| Pašaiždegšanās temperatūra: | 240 °C (Propelents) |
| Zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: | 1,2 % apjoms |
| Augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: | 26,2 % 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 °C: | Neattiecas * |
| Laušanas indekss: | Neattiecas * |

VOC (EY) 86,7 % 0,2 %

VOC-EU% 710,7 g/l 86,67 %

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

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 | Sauļes gaisma | Mitrums |
|-----------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------|
| Piesardzības pasākumi | 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 (CO₂), oglekļa monoksīds un citi organiskie savienojumi.

11 IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA

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

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -

**11 IEDAĻA: TOKSIKOĻOGISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)**

Eksperimentālā informācija par maisījuma toksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Satur glikolus. Par cik pastāv draudi veselībai, ir ieteicams ilgstoši neieelpot tvaikus.

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

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- Saskaņojšana ar ādu vai iekļūšana acīs (akūta ietekme):

- Kontakts ar ādu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas saskarei ar ādu. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Kontakts ar acīm: Pēc saskares izraisa acu bojājumus.

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

- Kancerogenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, taču tas satur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas un ar kancerogēnu iedarbību. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
IARC: Titanium dioxide (2B)
- Mutagenitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.
- Reproductīvā toksicitāte: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur vielas, kuras ir klasificētas kā bīstamas minētajai iedarbībai. Papildu informāciju meklējiet 3. sadaļā.

E- Jūtīgumu 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.

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

Saskaņojšana 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: Atkārtota saskaņojšana var izraisīt ādas sausumu vai plaisāšanu.

H- Bīstams, ja tiek ieelpots:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem, jo nesatur 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 |
|----------------|------------------|---------------|-------|
| | LD50 mutes | 5800 mg/kg | |
| acetons | LD50 ādas | 7426 mg/kg | Žurka |
| CAS: 67-64-1 | LC50 ieelpošana | 76 mg/L (4 h) | Žurka |
| EK: 200-662-2 | | | |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



11 IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija | Akūts toksiskums | | Klase |
|---|------------------|------------------|--------|
| | LD50 mutes | LD50 ādas | |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | 308,5 mg/L (4 h) | Žurka |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | 12789 mg/kg | 14112 mg/kg | Žurka |
| | | | Trusis |
| | | 23,4 mg/L (4 h) | Žurka |
| propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | >5 mg/L | |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | 8532 mg/kg | 5100 mg/kg | Žurka |
| | | | Žurka |
| | | 30 mg/L (4 h) | Žurka |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | 800 mg/kg (ATEi) | 3430 mg/kg | Žurka |
| | | | Trusis |
| | | 24,66 mg/L (4 h) | Žurka |
| tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | >5 mg/L | |
| Titanium dioxide CAS: 13463-67-7 EK: 236-675-5 | 10000 mg/kg | 10000 mg/kg | Žurka |
| | | | Trusis |
| | | >5 mg/L | |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | 658 mg/L (4 h) | Žurka |
| Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | >5 mg/L | |
| Celulozes nitrāts CAS: 9004-70-0 EK: 682-719-5 | >2000 mg/kg | >2000 mg/kg | |
| | | | |
| | | >5 mg/L | |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem:

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst endokrīnās sistēmas bojājumus izraisošiem kritērijiem.

Cita informācija

Neattiecas

12 IEDAĻA: EKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

Ekspierimentālā informācija par savienojuma ekotoksikoloģiskajām īpašībām nav pieejama.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.1 Toksicitāte:

Akūts toksiskums:

| Identifikācija | Koncentrācija | | Veidi | Klase |
|---|------------------|------------------|-------------------------|--------------|
| | LC50 | EC50 | | |
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | 5540 mg/L (96 h) | | Oncorhynchus mykiss | Zivs |
| | | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia pulex | Vēžveidīgais |
| | | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella pyrenoidosa | Alģe |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | Neattiecas | | | |
| | | Neattiecas | | |
| | | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alģe |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija | Koncentrācija | | Veidi | Klase |
|---|---------------|----------------------|-------------------------|--------------|
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Zivs |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Vēžveidīgais |
| | EC50 | Neattiecas | | |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | LC50 | 1740 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Zivs |
| | EC50 | 1983 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Vēžveidīgais |
| | EC50 | 500 mg/L (96 h) | Scenedesmus subspicatus | Aļģe |
| tricinka bis(ortofosfāts) CAS: 7779-90-0 EK: 231-944-3 | LC50 | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | | Zivs |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | | Vēžveidīgais |
| | EC50 | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | | Aļģe |

Hroniska toksicitāte:

| Identifikācija | Koncentrācija | | Veidi | Klase |
|--|---------------|------------|-----------------|--------------|
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | NOEC | Neattiecas | | |
| | NOEC | 2212 mg/L | Daphnia magna | Vēžveidīgais |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | NOEC | Neattiecas | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Vēžveidīgais |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Zivs |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Vēžveidīgais |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | NOEC | Neattiecas | | |
| | NOEC | 4,1 mg/L | Daphnia magna | Vēžveidīgais |

12.2 Noturība un noārdāmība:

Specifiska informācija par vielām:

| Identifikācija | Noārdīšanās spēja | | Bioloģiskās noārdīšanās spēja | |
|---|-------------------|-------------|-------------------------------|------------|
| | BSP5 | Neattiecas | Koncentrācija | 100 mg/L |
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | ĶSP | Neattiecas | Periods | 28 dienas |
| | BSP5/ĶSP | Neattiecas | % Biodegradācija | 96 % |
| | BSP5 | Neattiecas | Koncentrācija | Neattiecas |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | ĶSP | Neattiecas | Periods | 5 dienas |
| | BSP5/ĶSP | Neattiecas | % Biodegradācija | 84 % |
| | BSP5 | Neattiecas | Koncentrācija | 785 mg/L |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | ĶSP | Neattiecas | Periods | 8 dienas |
| | BSP5/ĶSP | Neattiecas | % Biodegradācija | 100 % |
| | BSP5 | Neattiecas | Koncentrācija | Neattiecas |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | ĶSP | 2,46 g O2/g | Periods | 19 dienas |
| | BSP5/ĶSP | 0,7 | % Biodegradācija | 98 % |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls:

Specifiska informācija par vielām:

| Identifikācija | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība | |
|---|------------------------------------|-------|
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | BCF | 1 |
| | Log POW | -0,24 |
| | Potenciāls | Zems |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | BCF | 4 |
| | Log POW | 1,78 |
| | Potenciāls | Zems |
| 2-metoksi-1-metiletil acetāts CAS: 108-65-6 EK: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potenciāls | Zems |
| propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 | BCF | 13 |
| | Log POW | 2,86 |
| | Potenciāls | Zems |

- TURPINĀJUMS NĀKAMĀJĀ LAPĀ -



12 IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA (turpinājums)

| Identifikācija | Bioloģiskās uzkrāšanās iespējamība | |
|---|------------------------------------|--------|
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 | BCF | 33 |
| | Log POW | 2,89 |
| | Potenciāls | Mērens |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,88 |
| | Potenciāls | Zems |

12.4 Mobilitāte augsnē:

| Identifikācija | Uzsūkšanās / izdalīšanās | | Gaistamība | |
|---|--------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| acetons CAS: 67-64-1 EK: 200-662-2 | Koc | 1 | Henry | 2,93 Pa·m ³ /mol |
| | Secinājumi | Ļoti augsts | Sausa augsne | Jā |
| | Virsmas spraigums | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā |
| Dimetilēteris CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8 | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| | Virsmas spraigums | 1,136E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Neattiecas |
| N-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1 | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| | Virsmas spraigums | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Neattiecas |
| propāna CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 | Koc | 460 | Henry | 71636,78 Pa·m ³ /mol |
| | Secinājumi | Mērens | Sausa augsne | Jā |
| | Virsmas spraigums | 7,02E-3 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā |
| Butāns (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7 | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| | Virsmas spraigums | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Neattiecas |
| Izobutānu (satur ≥ 0,1% butadiēna (203-450-8)) CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2 | Koc | Neattiecas | Henry | Neattiecas |
| | Secinājumi | Neattiecas | Sausa augsne | Neattiecas |
| | Virsmas spraigums | 9,84E-3 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Neattiecas |
| butān-1-ols CAS: 71-36-3 EK: 200-751-6 | Koc | 2,44 | Henry | 5,39E-2 Pa·m ³ /mol |
| | Secinājumi | Ļoti augsts | Sausa augsne | Jā |
| | Virsmas spraigums | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Mitra augsne | Jā |

Ūdenī nešķīstošs

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

13.1 Atkritumu apstrādes metodes:

| Kods | Apraksts | Atkritumu kategorija (Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------------------|---|--|
| 15 01 04 08 01 11* | metāla iepakojums krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas | Bīstams |

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

HP3 Uzliesmojošs, HP14 Ekotoksisks, HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot, HP7 Kancerogēns, HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

Atkritumu apsaimniekošana (iznīcināšana un novērtēšana):

- TURPINĀJUMS NĀKAMJĀ LAPĀ -



13 IEDAĻA: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI (turpinājums)

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 |
| Markējumi: | 2.1 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | N/A |
| 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav |
| 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:



- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs: | UN1950 |
| 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums: | AEROSOLI |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es): | 2 |
| Markējumi: | 2.1 |
| 14.4 Iepakojuma grupa: | N/A |
| 14.5 Jūras piesārņotāju: | Nav |
| 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 |

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



14 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU (turpinājums)

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: Nav
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 |

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

Regula (ES) Nr. 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: Satur acetons. Produkta atbilstība saskaņā ar 9. pantu. Tomēr no šīs regulas darbības jomas ir izslēgti produkti, kuri sprāgstvielu prekursorus satur vienīgi tik mazā daudzumā un tik sarežģītos maisījumos, ka sprāgstvielu prekursoru ekstrakcija tehniski ir ārkārtīgi sarežģīta.

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.

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 iepakojšanu 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 ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju 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 saskaņā 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:

- TURPINĀJUMS NĀKAMAJĀ LAPĀ -



15 IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU (turpinājums)

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.
H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H412: Kaitīgs 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 Acute 1: H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1: H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Carc. 2: H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Expl. 1.1: H201 - Sprādzienbīstams; masveida sprādzienbīstamība.
Eye Dam. 1: H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Eye Irrit. 2: H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
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>

Saisinājumi un akronīmi:

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: biokonzentrācijas faktors
LD50: letālā deva 50
LC50: letālā koncentrācija 50
EC50: efektīvā koncentrācija 50
Log POW: oktānola/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 -