



DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #:

01

Izdošanas datums:

04-Marts-2022

1. IEDAĻA: Vietas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības
nosaukums vai apzīmējums

ZINC PRIMER

Reģistrācijas numurs

-

Sinonīmi

Nekāds.

Produkta kods

BDS002667AE

1.2. Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi

Krāsas

Lietošanas veidi, ko
neiesaka izmantot

Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

CRC Industries Europe bv

Adrese

Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Beļģija

Tālruna numurs

+32(0)52/45.60.11

Fakss

+32(0)52/45.00.34

E-pasts

hse@crcind.com

Tīmekļa vietne

www.crcind.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Vispārīgi ES

112 (Pieejams 24 stundas dienā. DDL / informācija par produktu var nebūt
pieejama avārijas dienestu vajadzībām.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Maisījumam ir novērtēta un (vai) testēta tā fizikālo faktoru izraisītā bīstamība un tā kaitīgā ietekme uz cilvēku un vidi, un tiek
piemērota sekojošā klasifikācija.

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Fizikālās bīstamības

Aerosoli

1. kategorija

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs
aerosols.

H229 - Tvertne zem spiediena:
karstumā var eksplodēt.

Bīstamības veselībai

Kodīgs/kairinošs ādai

2. kategorija

H315 - Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

2. kategorija

H319 - Izraisa nopietnu acu
kairinājumu.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība

3. kategorija

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem
ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiķetes elementi

Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H222

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H229

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H315

Kairina ādu.

H319
H412

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Piesardzības paziņojumi

Novēršana

P102
P210

Sargāt no bērniem.
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Reakcija

Nav piešķirts.

Glabāšana

P410 + P412

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

Iznīcināšana

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.

Informācija uz piegādes marķējuma

EUH211 - Brīdinājums! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Neieelpot aerosolu vai miglu.

VOC content declaration according to directive 2004/42/EC:

Subcategory: Special Finishes, Coating: All types. Max. allowed content g/l = 840.

2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. Produkts nesatur sastāvdaļas tādā daudzumā, kas ir vienāds ar 0,1% vai lielāks, kas saskaņā ar REACH regulas 57. panta f) punktu vai Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 tiek uzskatītas par tādām, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
dimetilēteris	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
ksilols	10 - 25	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm]	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-00-2	10
Klasifikacija: Carc. 2;H351					
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
etilbenzols	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	<2,5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
Klasifikacija: Aquatic Chronic 2;H411					

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
tricinka bis(ortofosfāts)	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
Klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
cinka oksīds	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
Klasifikacija: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.

vPvB: viela, kas ir īoti noturīga un īoti bioakumulatīva.

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos.

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

10. piezīme: Klasifikācija par inhalatīvi kancerogēnisku maisījumu ir piemērojama tikai pulverveida maisījumiem, kuri satur 1 % vai vairāk titāna dioksīda, kas ir daļiņu formā vai ietverts daļiņās, kuru aerodinamiskais diametrs ir ≤ 10 µm.

Piebilde par sastāvu Visu H-apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārīga informācija Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielelpošana Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi pastiprinās vai nepazūd, izsauciet ārstu.

Saskare ar ādu Novilkt notraipīto apģērbu. Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

Saskare ar acīm Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

Norīšana Maz varbūtīgā norīšanas gadījumā sazinieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Izskalot muti.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi Izstrādāiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izpausties ar nokavēšanos.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Ugunsdzēsamais pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsšanas līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Konteiners, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, siltuma vai liesmas iedarbībā var eksplodēt. Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi Ugunsdzēsējiem ir jālieto tipveida aizsargapģērbs, ieskaitot uguni aizturošu formastērpu, ķiveri ar sejassargu, cimdus, gumijas zābakus un noslēgtās vietās autonomo elpošanas aparātu (AEA).

Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Konteineri ir jādzesē ar ūdeni, lai novērstu tvaiku spiediena palielināšanos. Ja iespējams, liela mēroga ugunsgrēka gadījumā, kas notiek kravas zonā, izmantot automātiski vadāmu šļūtenes turētāju vai sprauslas uzgaļa uzraudzību. Ja tas nav iespējams, attālināties un ļaut ugunij izdegt.

Specifiskās metodes Rīkoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

6.2. Vides drošības pasākumi

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Pirms ienākšanas slēgtās telpās, tās izvēdināt Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā.

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja sūci nav iespējams novērst, pārnēsiet gāzes balonu drošā un atklātā vietā. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtnē nesmēķēt, neko neaizdedzināt, neradīt dzirksteles vai liesmas) Sargāt degošus materiālus (koks, papīrs, eļļa, u.t.t.) no noplūdušiem produktiem. Produkts nesajaucas ar ūdeni un veido nogulsnes ūdens sistēmās. Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā. Absorbēt ar vermikulītu, sausām smiltīm vai zemi un novietot tvertnēs. Pēc produkta utilizācijas noskalot zonu ar ūdeni.

Nelielas noplūdes: Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu). Rūpīgi notīrīt virsmu, lai atbrīvotos no pārpalikušā piesārņojuma.

Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Tvertne zem spiediena: nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Nelietot, ja nav smidzināšanas pogas vai tā ir bojāta. Neizsmidzināt uz atklātas liesmas vai jebkura cita nokaitēta materiāla. Nesmēķējiet izmantošanas laikā, vai kamēr apsmidzinātā virsma ir pilnīgi sausa. Konteinerus negriezt, nemetināt, nelodēt, neurbt, neslīpēt, kā arī neturēt karstumā, liesmu, dzirksteļu vai citu aizdegšanās avotu tuvumā. Visām iekārtām, ko izmanto, lai veiktu darbības ar produktu, ir jābūt iezemētām. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties no ilgstošas iedarbības. Izmantot tikai labi vēdināmās telpās. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Konteiners, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Sargāt no saules gaismas un nepakļaut tādu temperatūru iedarbībai, kas pārsniedz 50°C (122 °F). Nedurt, nededzināt un nespīest. Neveiciet darbības vai neglabājiet tuvu atklātai liesmai, siltuma avotam vai citiem uzliesmošanas avotiem. Šis materiāls var uzkrāt statisko lādiņu, kas var izraisīt dzirksteļošanu un kļūt par uzliesmošanas avotu. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu). Uzglabāšanas klase (TRGS 510): 2B (Aerosolu izsmidzināšanas flakoni un šķiltavas)

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nav pieejams.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	150 µg/kg
		568 mg/m3
	TWA	100 µg/kg 375 mg/m3
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg
		550 mg/m3
	TWA	50 µg/kg 275 mg/m3
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 µg/kg
		208 mg/m3
	TWA	20 µg/kg 83 mg/m3
cinka oksīds (CAS 1314-13-2)	TWA	0,5 mg/m3

Latvija. AER. Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā
Sastāvdaļas

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
dimetilēteris (CAS 115-10-6)	TWA	1000 µg/kg
		1920 mg/m ³
etilbenzols (CAS 100-41-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	200 µg/kg
		884 mg/m ³
	TWA	100 µg/kg
		442 mg/m ³
ksilols (CAS 1330-20-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg
		442 mg/m ³
	TWA	50 µg/kg
		221 mg/m ³
titano dioksidas [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m ³

ES. Indikatīvās ekspozīcijas robežvērtības Direktīvās 91/322/EEK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, 2017/164/ES
Sastāvdaļas

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	150 µg/kg
		568 mg/m ³
	TWA	100 µg/kg
		375 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg
		550 mg/m ³
	TWA	50 µg/kg
		275 mg/m ³
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	50 µg/kg
		208 mg/m ³
	TWA	20 µg/kg
		83 mg/m ³
dimetilēteris (CAS 115-10-6)	TWA	1000 µg/kg
		1920 mg/m ³
etilbenzols (CAS 100-41-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	200 µg/kg
		884 mg/m ³
	TWA	100 µg/kg
		442 mg/m ³

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
ksilols (CAS 1330-20-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg
		442 mg/m3
	TWA	50 µg/kg
		221 mg/m3

Bioloģiskās robežvērtības Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

Ieteicamās pārraudzības procedūras Ievērot standarta uzraudzības metodes.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

Darba nēmēji

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes	
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)				
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	183 mg/kg/KW/diena	10,08	Atkārtotas devas toksicitāte	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	369 mg/m3		Atkārtotas devas toksicitāte	
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	553,5 mg/m3		Neirotoksicitāte	
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	553,5 mg/m3		Neirotoksicitāte	
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)				
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	796 mg/kg/KW/diena	10,08	Atkārtotas devas toksicitāte	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	275 mg/m3	6		elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	550 mg/m3	3		elpošanas ceļu iekaisums
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)				
Īltermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	83 mg/m3			
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	208 mg/m3			
dimetilēteris (CAS 115-10-6)				
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1894 mg/m3	12,5	Atkārtotas devas toksicitāte	
etilbenzols (CAS 100-41-4)				
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	180 mg/kg/KW/diena	12	Atkārtotas devas toksicitāte	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	77 mg/m3	3	Atkārtotas devas toksicitāte	
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	293 mg/m3	3	irritation respiratory tract	
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)				
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	83 mg/kg	1	Atkārtotas devas toksicitāte	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	5 mg/m3	1	Atkārtotas devas toksicitāte	
ksilols (CAS 1330-20-7)				
Īltermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	221 mg/m3	1	irritation respiratory tract	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	212 mg/kg/KW/diena	1	Neirotoksicitāte	
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	221 mg/m3	1	Neirotoksicitāte	

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)			
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	78 mg/kg/KW/diena	16,8	Atkārtotas devas toksicitāte
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	43,9 mg/m3		Atkārtotas devas toksicitāte
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	33 mg/kg/KW/diena	28	Atkārtotas devas toksicitāte
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Īltermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	33 mg/m3	2	elpošanas ceļu iekaisums
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	320 mg/kg/KW/diena	16,8	Atkārtotas devas toksicitāte
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	33 mg/m3	2	elpošanas ceļu iekaisums
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	36 mg/kg/KW/diena	28	Atkārtotas devas toksicitāte
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)			
Īltermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	14,7 mg/m3		
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	155,2 mg/m3		
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	471 mg/m3	25	Atkārtotas devas toksicitāte
etilbenzols (CAS 100-41-4)			
Īltermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	15 mg/m3	5	Atkārtotas devas toksicitāte

Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	1,6 mg/kg/KW/diena	40	Atkārtotas devas toksicitāte
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	83 mg/kg	1	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	2,5 mg/m3	1	Atkārtotas devas toksicitāte
ksilols (CAS 1330-20-7)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	65,3 mg/m3	1,7	irritation respiratory tract
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	125 mg/kg/KW/diena	1,7	Neirotoksicitāte
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	260 mg/m3	1,7	Neirotoksicitāte

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)			
Augsne	4,59 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	52,3 mg/kg		
Saldūdens	10 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Augsne	0,29 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	3,29 mg/kg		
Saldūdens	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)			
Augsne	1,3 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	8,27 mg/kg		
Saldūdens	0,6 mg/l	50	
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Augsne	0,045 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	0,681 mg/kg		
Saldūdens	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
etilbenzols (CAS 100-41-4)			
Augsne	2,68 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	13,7 mg/kg		
Saldūdens	0,1 mg/l		
Sekundārā saindēšanās	0,02 g/kg		Perorāli
STP	9,6 mg/l	10	
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)			
Augsne	35,6 mg/kg	1	
Nosēdumi (saldūdens)	117,8 mg/kg	1	
Saldūdens	20,6 µg/L	1	
Sekundārā saindēšanās	0,017 g/kg	90	Perorāli
ksilols (CAS 1330-20-7)			
Augsne	2,31 mg/kg	1	
Nosēdumi (saldūdens)	12,46 mg/kg	1	
Saldūdens	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	
titano dioksidas [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)			
Augsne	100 mg/kg	10	
Nosēdumi (saldūdens)	1000 mg/kg	100	
Saldūdens	0,184 mg/l	10	
STP	100 mg/l	10	

Iedarbības vadlīnijas

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)	Var tikt absorbēts caur ādu.
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)	Var tikt absorbēts caur ādu.
etilbenzols (CAS 100-41-4)	Var tikt absorbēts caur ādu.
ksilols (CAS 1330-20-7)	Var tikt absorbēts caur ādu.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci un drošības dušu.
Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi	
Vispārīga informācija	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.
Acu/sejas aizsardzība	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar EN 166.
Ādas aizsardzība	
- Roku aizsardzība	Valkājiet piemērotus aizsargcimdus. Cimdā aizsardzības funkciju zaudēšanas laikam ir jābūt ilgākam par kopējo produkta lietošanas laiku. Ja darba ilgums ir lielāks par aizsardzības funkciju zaudēšanas laiku, cimdi jānomaina pēc daļas no darba laika. Pilna saskare: cimdū materiāls: Nitrils. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izklūst cauri cimdā materiālam ir 480 minūtes. Minimālais cimdū biezums ir 0.38 mm.
- Citi	Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu.
Elpošanas aizsardzība	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju. (Filtra tips AX)
Termiska bīstamība	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.
Higiēnas pasākumi	Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma.
Vides riska pārvaldība	Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Būtu nepieciešams pārbaudīt emisijas no ventilācijas sistēmas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Lai samazinātu izmešu daudzumu līdz pieļaujamam līmenim, var būt nepieciešami izmešu skruberi, filtri vai var būt nepieciešams veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Aerosols.
Krāsa	Skatīt krāsu vāku.
Smarža	Raksturīgs aromāts.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-95 °C (-139 °F) novērtēts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	116,5 °C (241,7 °F) novērtēts
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	1,2 % novērtēts
Sprādziena robeža – augstākā (%)	12 % novērtēts
Uzliesmošanas temperatūra	23,0 °C (73,4 °F) Slēgtais tīģelis
Pašaizdegšanās temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejams.
pH	Nav piemērojams.
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	Nešķīst ūdenī
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Tvaika blīvums	Nav pieejams.
Relatīvais blīvums	1,24 g/cm ³ pie 20°C

Daļiņu raksturlielumi	Nav pieejams.
9.2. Cita informācija	
9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	Nav pieejama būtiska papildus informācija.
9.2.2. Citi drošības raksturlielumi	
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Degšanas siltums	22,27 kJ/g novērtēts
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidējājs.
Īpatnējais svars	1,77 novērtēts
Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	618 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās	Nepieļaujiet atrašanos augstā temperatūrā.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Spēcīgi oksidētāji.
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti	Oglekļa oksīdi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana	Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.
Saskare ar ādu	Kairina ādu.
Saskare ar acīm	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Norīšana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts	Sugas	Testa rezultāti
ZINC PRIMER		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
ATEmix		4988,66 mg/kg
Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	13 g/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	54,6 mg/l, 4 Stundas
Perorāli		
LD50	Žurka	5,71 g/kg
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Žurka	5100 mg/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	30 mg/l/4h

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Perorāli LD50	Žurka	8532 mg/kg
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	> 16000 mg/kg
Ieelpošana LC50	Žurka	11 mg/l/4h
Perorāli LD50	Žurka	2080 mg/kg
cinka oksīds (CAS 1314-13-2)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	> 2000 mg/l
Ieelpošana LC50	Zīdītājs	2500 mg/m³
Perorāli LD50	Pele	7950 mg/kg
dimetilēteris (CAS 115-10-6)		
Akūts Ieelpošana LC50	Žurka	308,5 mg/l, 4 Stundas
etilbenzols (CAS 100-41-4)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	17800 mg/kg
Ieelpošana LC50	Žurka	17,2 mg/l/4h
Perorāli LD50	Žurka	3500 mg/kg
ksilols (CAS 1330-20-7)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	12126 mg/kg
Ieelpošana LC50	Žurka	27124 mg/m³
Perorāli LD50	Žurka	3523 mg/kg
titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Akūts Ādas LD50	Trusis	10000 mg/kg
Ieelpošana LC50		> 5 mg/l
Perorāli LD50	Žurka	10000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Kairina ādu.	
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	
Elpceļu sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Cīlmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Kancerogenitāte	Nav izslēdzams vēža risks ilgstošas iedarbības rezultātā.	

IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums

4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)	2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam
etilbenzols (CAS 100-41-4)	2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam
ksilols (CAS 1330-20-7)	3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.
titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	2B Var veicināt ļaundabīgā audzēja attīstību cilvēkam

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot Maz ticams, ņemot vērā produkta formu.

Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu Nav pieejams.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur sastāvdaļas tādā daudzumā, kas ir vienāds ar 0,1% vai lielāks, kas saskaņā ar REACH regulas 57. panta f) punktu vai Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 tiek uzskatītas par tādām, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

Cita informācija Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)			
Ūdens			
Akūts			
Aļģes	EC50	Aļģes	> 1000 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	> 1000 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l, 96 h
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Ūdens			
Akūts			
Aļģes	EC50	Aļģes	> 1000 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	> 400 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)			
Ūdens			
Akūts			
Aļģes	EC50	Aļģes	980 mg/l, 48 h
Vēžveidīgie	EC50	Ūdensblusa (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 stundas
Zivis	LC50	Carp (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 stundas
cinka oksīds (CAS 1314-13-2)			
Akūts			
	EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca)	0,137 mg/l, 72 stundas
Ūdens			
Akūts			
Vēžveidīgie	EC50	Daphnia magna	0,413 mg/l, 48 stundas
Hronisks			
Vēžveidīgie	NOEC	Daphnia magna	82 µg/L, 7 dienas

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	4,4 mg/l
Zivis	LC50	Zivis	4,1 mg/l
etilbenzols (CAS 100-41-4)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Aļģes	EC50	Aļģes	63 mg/l, 3 h
Vēžveidīgie	EC50	Vēžveidīgie	75 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	42,3 mg/l, 96 h
titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Ūdensblusa (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 stundas

titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)

Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Ūdensblusa (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 stundas

12.2. Noturība un spēja noārdīties Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Sadalīšanās koeficients n-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris	-0,49
4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons	1,31
dimetilēteris	0,1
etilbenzols	3,15

12.4. Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Produkts nesatur sastāvdaļas tādā daudzumā, kas ir vienāds ar 0,1% vai lielāks, kas saskaņā ar REACH regulas 57. panta f) punktu vai Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 tiek uzskatītas par tādām, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Produkts satur gaistošas organiskās sastāvdaļas, kurām piemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls.
GWP: 1

Vielas globālās sasilšanas potenciāls (IV pielikums), Regula 517/2014/ES par fluorētām siltumnīcefekta gāzēm un tās grozījumi

dimetilēteris (CAS 115-10-6)	1
------------------------------	---

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atlikumu atkritumi	Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā (skatīt nodaļu: Atkritumu apsaimniekošanas norādījumi).
Piesārņotais iepakojums	Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
ES atkritumu kods	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Nedurt, nededzināt un nespīest. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīkus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
Īpaši piesardzības pasākumi	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1. ANO numurs	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosoli, uzliesmojoši
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	2.1
Papildriski	-
Marķējums(-i)	2.1
Riska Nr. (ADR)	Nav pieejams.
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos	D
14.4. Iepakojuma grupa	Neattiecas.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
ADR/RID - klasifikācijas kods:	5F
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

ADR; IATA; IMDG



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES regulas

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums

Nav uzskaitīts.

Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistrs

cinka oksīds (CAS 1314-13-2)

Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts (CAS 68551-44-0)

tricinka bis(ortofosfāts) (CAS 7779-90-0)

etilbenzols (CAS 100-41-4)

ksilols (CAS 1330-20-7)

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA

Nav uzskaitīts.

Atļaujas

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Lietošanas ierobežojumi

Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi

dimetilēteris (CAS 115-10-6)

etilbenzols (CAS 100-41-4)

ksilols (CAS 1330-20-7)

titano dioksīds [milteliņ pavidalo, kurio sudētyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)

Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā

Nav uzskaitīts.

Citas ES regulas

Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar grozījumiem

1-metoksi-2-propanols; monopropilēnglikola metilēteris (CAS 107-98-2)

2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)

4-metilpentān-2-ons; izobutilmetilketons (CAS 108-10-1)

cinka oksīds (CAS 1314-13-2)

dimetilēteris (CAS 115-10-6)

etilbenzols (CAS 100-41-4)

ksilols (CAS 1330-20-7)

tricinka bis(ortofosfāts) (CAS 7779-90-0)

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar grozījumiem. Šī drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 un tās grozījumu prasībām.

Valsts noteikumi

Ievērot nacionālo likumdošanu, kas reglamentē darbu ar ķīmiskiem līdzekļiem saskaņā ar Direktīvu 98/24/EK un tās grozījumiem.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.

ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.

ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem.

ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar REGULU (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).

CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.

Maksimālais līmenis: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtības maksimālais līmenis.

CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.
 CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakojšana, REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
 GSP: Globālās sasilšanas potenciāls.
 IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
 IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.
 IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.
 MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Maksimāli pieļaujamā robežkoncentrācija)), Vācija.
 MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.
 PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.
 REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (REGULA (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu).
 RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)).
 RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.
 STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.
 TLV: Sliekšņa robežvērtība.
 TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.
 GOS: Gaistoši organiski savienojumi.
 vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.
 STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums

Nav pieejams.

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
 H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
 H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
 H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
 H315 Kairina ādu.
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H332 Kaitīgs ieelpojot.
 H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.
 H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
 H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nekāds.

Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

Informācija par izmaiņām

Informācija par apmācību

Atruna

CRC Industries Europe bvba nevar paredzēt visus apstākļus, kādos tiks izmantota šī informācija un tā izstrādājumi, vai kādi citu ražotāju izstrādājumi varētu tikt lietoti kopā ar šo izstrādājumu. Lietotājam pašam ir jānodrošina šī izstrādājuma droša transportēšana, uzglabāšana vai iznīcināšana, un jāuzņemas atbildība par zaudējumiem, ievainojumiem, zaudējumiem vai izdevumiem nepareizas lietošanas dēļ. Šajā lapā publicētā informācija cik vien labi iespējams atbilst pašreiz pieejamām zināšanām un pieredzi. Šī dokumenta izmantošana ir pieļaujama tikai studiju, pētījumu veikšanas, veselības pārbaudes, drošības un vides risku novēršanas nolūkos, bet citādi neviena šī dokumenta daļa nedrīkst tikt pavairota bez CRC rakstiskas atļaujas.