



DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 1,0

Izdošanas datums: 22-Decembris-2022

Izmaiņu datums: 22-Decembris-2022

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Alu HiTemp

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods BDS000109AE

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

Apzinātie lietošanas veidi Antikorozijas produkti

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 (darba laiks: 9-17h CET)

Vispārīgi ES 112 (Pieejams 24 stundas dienā.)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas 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

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums 2. kategorija

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja 3. kategorija, narkotiska ietekme iedarbība

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur: 2-metoksi-1-metiletilacetāts, acetons; propān-2-ols; propanons, butān-1-ols; n-butanols, n-butilacetāts, Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Piesardzības paziņojumi**Novēršana**

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.
P261	Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Reakcija

Nav piešķirts.

Glabāšana

P410 + P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122°F.
-------------	---

Iznīcināšana

P501	Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
------	---

Informācija uz piegādes marķējuma

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

iropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2004/42/EK (2004. gada 21. aprīlis), ar ko ierobežo gaistošo organisko savienojumu emisijas, kuras rada organisko šķīdinātāju izmantošana noteiktās krāsās, lakās un transportlīdzekļu galīgās apdares materiālos: Cat.II B(e) VOC max 840 g/L < 675 g/L

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. Maisījums nesatur jebkādas vielas, kas ir iekļautas saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, jo tai piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2. Maisījumi****Vispārīga informācija**

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
dimetilēteris	25 - 50	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
2-metoksi-1-metiletilacetāts	5 - 15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
acetons; propān-2-ons; propanons	5 - 10	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie	1 - 5	EC919-857-5 919-857-5	01-2119463258-33	-	
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					
n-butilacetāts	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Klasifikacija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					
ksilols	1 - 5	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 bw), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
butān-1-ols; n-butānols	<2,5	71-36-3 200-751-6	01-2119484630-38	603-004-00-6	
Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

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

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

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

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

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

Ieelpošana

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

Saskare ar ādu

Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

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 acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

Norīšana

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

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet 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

Pret spirtu noturīgas putas. Ugunsdzēsamais pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Nelietot ūdens izsmidzinātāju kā ugunsdzēsības 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 ugunsdzēsības procedūras

Pārvietojiet 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 ugunsdzēsības 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

Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja sūci nav iespējams novērst, pārnesiet 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. 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.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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. Izvairieties ieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Izvairieties no ilgstošas iedarbības. Izmantojot tikai labi vēdināmās telpās. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. 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 nesaspiest. 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) galalietošanas veids(-i)

Ievērot norādījumus par pareizām vadlīnijām, strādājot rūpniecības sektorā.

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
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
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)		275 mg/m3
	TWA	500 µg/kg
		1210 mg/m3
butān-1-ols; n-butanols (CAS 71-36-3)	TWA	10 mg/m3
		1000 µg/kg
		1920 mg/m3
ksilols (CAS 1330-20-7)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	100 µg/kg
		442 mg/m3
	TWA	50 µg/kg
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)		221 mg/m3
	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	150 µg/kg
		723 mg/m3
	TWA	50 µg/kg
		241 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
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
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)	TWA	500 µg/kg
		1210 mg/m3
dimetilēteris (CAS 115-10-6)	TWA	1000 µg/kg
		1920 mg/m3
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
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	150 µg/kg
		723 mg/m3
	TWA	50 µg/kg
		241 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
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	796 mg/kg ķermeņa masas dienā	10,08	Atkārtotas devas toksicitāte
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	275 mg/m3	6	elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	550 mg/m3	3	elpošanas ceļu iekaisums
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)			
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	186 mg/kg ķermeņa masas dienā		
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1210 mg/m3		
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	2420 mg/m3		
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1894 mg/m3	12,5	Atkārtotas devas toksicitāte
ksilols (CAS 1330-20-7)			
Īlgttermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	221 mg/m3	1	elpošanas ceļu iekaisums
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	212 mg/kg ķermeņa masas dienā	1	Neirotoksicitāte
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	221 mg/m3	1	Neirotoksicitāte
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Īlgttermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	300 mg/m3	6	elpošanas ceļu iekaisums
Īlgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	7 mg/kg ķermeņa masas dienā	25	Atkārtotas devas toksicitāte
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	11 mg/kg ķermeņa masas dienā	50	Neirotoksicitāte
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	600 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums

Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izeļķāni, cikliskie, <2% aromātiskie (CAS EC919-857-5)

Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli 300 mg/kg
 Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot 1500 mg/m3

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	33 mg/m3	2	elpošanas ceļu iekaisums
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	320 mg/kg ķermeņa masas dienā	16,8	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	33 mg/m3	2	elpošanas ceļu iekaisums
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	36 mg/kg ķermeņa masas dienā	28	Atkārtotas devas toksicitāte
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	62 mg/kg ķermeņa masas dienā	20	
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	200 mg/m3	5	
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	62 mg/kg ķermeņa masas dienā	2	
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	471 mg/m3	25	Atkārtotas devas toksicitāte
ksilols (CAS 1330-20-7)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	65,3 mg/m3	1,7	elpošanas ceļu iekaisums
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	125 mg/kg ķermeņa masas dienā	1,7	Neirotoksicitāte
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	260 mg/m3	1,7	Neirotoksicitāte
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Ilgtermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	35,7 mg/m3	12	elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	300 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	6 mg/kg ķermeņa masas dienā	100	Neirotoksicitāte
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izeļķāni, cikliskie, <2% aromātiskie (CAS EC919-857-5)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	300 mg/kg		
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	900 mg/m3		
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	300 mg/kg		

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Nosēdumi (saldūdens)	3,29 mg/kg		
Saldūdens	0,635 mg/l	100	
STP	100 mg/l	10	
Zeme	0,29 mg/kg		
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)			
Jūras ūdens	1,06 mg/l	500	
Nosēdumi (jūras ūdens)	3,04 mg/kg		
Nosēdumi (saldūdens)	30,4 mg/kg		
Saldūdens	10,6 mg/l	50	
STP	100 mg/l	10	
Zeme	29,5 mg/kg		
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Nosēdumi (saldūdens)	0,681 mg/kg		
Saldūdens	0,155 mg/l	1000	
STP	160 mg/l	10	
Zeme	0,045 mg/kg		
ksilols (CAS 1330-20-7)			
Nosēdumi (saldūdens)	12,46 mg/kg	1	
Saldūdens	0,327 mg/l	1	
STP	6,58 mg/l	1	
Zeme	2,31 mg/kg	1	
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Nosēdumi (saldūdens)	0,981 mg/kg		
Saldūdens	0,18 mg/l	100	
Zeme	0,09 mg/kg		

Iedarbības vadlīnijas

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)
ksilols (CAS 1330-20-7)

Var tikt absorbēts caur ādu.
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.

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. Cimda 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. Cimdus piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi. Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus.

- Citi Nav pieejams.

Elpošanas aizsardzība Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Visu seju noslēdzošs 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 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 Pelēks.

Smarža Raksturīgs aromāts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra Nav pieejams.

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons Nav pieejams.

Uzliesmojamība Nav pieejams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Sprādziena robeža – zemākā (%) 0,6 % novērtēts

Sprādziena robeža – augstākā (%) 12,8 % novērtēts

Uzliesmošanas temperatūra -35,0 °C (-31,0 °F) Slēgtais tīģelis

Pašaizdegšanās temperatūra > 200 °C (> 392 °F)

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.

pH Nav piemērojams.

Kinemātiskā viskozitāte Nav pieejams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī) Nešķīst ūdenī

Sadalījuma koeficients
(n-oktanols-ūdens) (log
vērtība)

Nav piemērojams

Tvaika spiediens

Nav pieejams.

Blīvums un/vai relatīvais blīvums

Relatīvais blīvums 1,06 g/cm³ pie 20°C

Tvaika blīvums

Nav pieejams.

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

Iztvaikošanas ātrums

Nav pieejams.

Gaistošie oglekļa
savienojumi (GOS)

492 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

Nitrāti.

10.6. Bīstami noārdīšanās
produkti

Oglekļa oksīdi.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Vispārīga informācija

Vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Ieelpošana Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

Saskare ar ādu Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Saskare ar acīm Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norīšana Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Spēcīgs acu kairinājums. Simptomi var būt dzēlīgums, asarošana, apsārtums, pietūkums un problēmas ar redzi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts

Sugas

Testa rezultāti

Alu HiTemp

Akūts

Ādas

ATEmix

22022 mg/kg bw

Perorāli

ATEmix

40000 mg/kg bw

Sastāvdaļas

Sugas

Testa rezultāti

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

Akūts

Ādas

LD50

Žurka

5100 mg/kg

Ieelpošana

LC50

Žurka

30 mg/l/4h

Perorāli

LD50

Žurka

8532 mg/kg

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Žurka	15800 mg/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	50,1 mg/l, 8 Stundas
Perorāli		
LD50	Žurka	5800 mg/kg
dimetilēteris (CAS 115-10-6)		
<u>Akūts</u>		
Ieelpošana		
LC50	Žurka	308,5 mg/l, 4 Stundas
ksilols (CAS 1330-20-7)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	12126 mg/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	27124 mg/m³
Perorāli		
LD50	Žurka	3523 mg/kg
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	14122 mg/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	23,4 mg/l/4h
Perorāli		
LD50	Žurka	14000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	> 5000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	> 5000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
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.	
Cilmes šūnu mutācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
IARC monogrāfijas. Kancerogenitātes vispārīgs novērtējums		
ksilols (CAS 1330-20-7)	3 Nav klasificējams attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkam.	
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.	
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.	
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

Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz cilvēku veselību, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.

Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Produkts netiek klasificēts kā bīstams videi. Tomēr tas neizslēdz iespēju, ka lielas vai biežas noplūdes var būt bīstamas vai postošas attiecībā uz vidi.

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Alģes	EC50	Alģes	> 1000 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	> 400 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	4,4 mg/l
Zivis	LC50	Zivis	4,1 mg/l
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Alģes	EC50	Alģes	675 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	73 mg/l, 24 h
Zivis	LC50	Zivis	62 mg/l, 96 h
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie			
<i>Akūts</i>			
Citi	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Zivis	LC50	Oncorhynchus mykiss	> 1000 mg/l
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls			
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)			
acetons; propān-2-ols; propanons	-0,24		
butān-1-ols; n-butanols	0,88		
dimetilēteris	0,1		
n-butilacetāts	1,78		
Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Nav pieejams.		
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	Šis maisījums nesatur jebkādas vielas, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības attiecībā uz vidi, ņemot vērā novērtējumu saskaņā ar Regulās (EK) Nr. 1907/2006, (ES) Nr. 2017/2100 un (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem, koncentrācijā, kas ir vienāda vai lielāka par 0,1 % masas.		
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 konteinerus vai slēgtos konteinerus nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Nedurt, nededzināt un nespīdēt. Atbrīvoties 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	Nav piešķirts.
Marķējums(-i)	2.1
Riska Nr. (ADR)	Nav piešķirts.
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos	D
ADR/RID - klasifikācijas kods:	5F
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piešķirts.
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. ANO numurs	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosoli, uzliesmojoši
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	2.1
Papildriski	Nav piešķirts.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piešķirts.
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
ERG kods	10L
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
Cita informācija	
Pasažieru lidmašīna un kravas transportlidmašīna	Atļauts ar ierobežojumiem.
Vienīgi ar kravas lidmašīnu	Atļauts ar ierobežojumiem.
IMDG	
14.1. ANO numurs	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosoli, uzliesmojoši
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	2.1
Papildriski	Nav piešķirts.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piešķirts.
14.5. Vides apdraudējumi	Nr.
Jūras piesārņotāju	Nr.
EmS	F-D, S-U

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem
ADR; IATA; IMDG

Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
Nav noteikts.



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 pārnese reģistrs

acetons; propān-2-ols; propanons (CAS 67-64-1)

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

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam. Skatīt https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

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

acetons; propān-2-ols; propanons (CAS 67-64-1)

butān-1-ols; n-butanols (CAS 71-36-3)

dimetilēteris (CAS 115-10-6)

ksilols (CAS 1330-20-7)

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

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

acetons; propān-2-ols; propanons (CAS 67-64-1)

butān-1-ols; n-butanols (CAS 71-36-3)

dimetilēteris (CAS 115-10-6)

ksilols (CAS 1330-20-7)

n-butilacetāts (CAS 123-86-4)

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	<p>ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.</p> <p>ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.</p> <p>ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem.</p> <p>ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar REGULU (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).</p> <p>CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.</p> <p>Maksimālais līmenis: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtības maksimālais līmenis.</p> <p>CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.</p> <p>CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakošana, REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojumu.</p> <p>GSP: Globālās sasilšanas potenciāls.</p> <p>IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.</p> <p>IBC kodekss: Starptautiskais kodekss par kuģu konstrukciju un aprīkojumu, kuri pārvadā bīstamās ķīmiskās vielas kā lejamkravas.</p> <p>IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss.</p> <p>MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values (Maksimāli pieļaujamā robežkoncentrācija)), Vācija.</p> <p>MARPOL: Starptautiskā konvencija par piesārņošanas novēršanu no kuģiem.</p> <p>PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks.</p> <p>REACH: Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana (REGULA (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošana).</p> <p>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)).</p> <p>RID: Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi.</p> <p>STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.</p> <p>TLV: Sliekšņa robežvērtība.</p> <p>TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.</p> <p>GOS: Gaistoši organiski savienojumi.</p> <p>vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.</p> <p>STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība.</p> <p>Nav pieejams.</p>
Atsauces	
Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā	Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.
Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.	<p>H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.</p> <p>H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</p> <p>H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</p> <p>H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.</p> <p>H302 Kaitīgs, ja norij.</p> <p>H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.</p> <p>H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.</p> <p>H315 Kairina ādu.</p> <p>H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.</p> <p>H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.</p> <p>H332 Kaitīgs ieelpojot.</p> <p>H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.</p> <p>H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.</p> <p>EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.</p>
Informācija par izmaiņām	Nekāds.
Informācija par apmācību	Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

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.