



DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 1,1

Izdošanas datums: 17-Novembris-2022

Izmaiņu datums: 17-Novembris-2022

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

1.1. Produkta identifikators

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums Galva Brite IND

Reģistrācijas numurs -

UFI (unikāls sastāva identifikators): 786X-T8US-F009-UCWN

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods BDS002664AE

1.2. Vielas 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 (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 iedarbība	3. kategorija, narkotiska ietekme	H336 - Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība	2. kategorija	H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
---	---------------	---

2.2. Etiķetes elementi

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

Satur: 2-metoksi-1-metiletilacetāts, etilacetāts, 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.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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.

P280

Izmantot acu aizsargus vai 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

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

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. pantu 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	75 - 100	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
Klasifikācija: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
etilacetāts	5 - 10	141-78-6 205-500-4	01-2119475103-46	607-022-00-5	#
Klasifikācija: 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	5 - 10	EC919-857-5 -	-	-	
Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					
2-metoksi-1-metiletilacetāts	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
n-butilacetāts	1 - 5	123-86-4 204-658-1	01-2119485493-29	607-025-00-1	#
Klasifikācija: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Papildu bīstamības apzīmējums(-i): EUH066					

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
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					
kalcijs ;2-ethylhexanoate	<1	136-51-6 205-249-0	01-2119978297-19	-	
Klasifikacija: Eye Dam. 1;H318, Repr. 2;H361					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

#: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.
ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.
M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)
PBT: viela, kas ir noturīga, bioakumulatīva un toksiska.
vPvB: viela, kas ir ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.
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.

Norišana 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 Izstrādāji vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski. Nepārtraukti uzraugiet cietušo. Simptomi var izausties 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 ugunsdzēsības līdzekli, jo tas izplatīs liesmu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Kontainers, 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 Pārvietojot 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 automatiski 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 Uzskopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbus. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

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

6.2. Vides drošības pasākumi

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.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

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 izplatās pa ūdens virsmu. 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.

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. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Nepieļaut nokļūšanu acīs. 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
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
alumīnija pulveris (stabilizēts) (CAS 7429-90-5)	TWA	2 mg/m3
cinka oksīds (CAS 1314-13-2)	TWA	0,5 mg/m3
dimetilēteris (CAS 115-10-6)	TWA	1000 µg/kg 1920 mg/m3
etilacetāts (CAS 141-78-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	400 µg/kg
		1468 mg/m3
	TWA	54 µg/kg 200 mg/m3

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
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

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

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
dimetilēteris (CAS 115-10-6)	TWA	1000 µg/kg
		1920 mg/m3
etilacetāts (CAS 141-78-6)	Īstermiņa iedarbības robežvērtība (STEL – short term exposure limit)	400 µg/kg
		1468 mg/m3
	TWA	200 µg/kg 734 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 ņēmēji

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Ilgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1894 mg/m3	12,5	Atkārtotas devas toksicitāte
etilacetāts (CAS 141-78-6)			
Ilgttermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	734 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
Ilgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	63 mg/kg ķermeņa masas dienā		elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	1468 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
kalcijs ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Ilgttermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	5,67 mg/kg ķermeņa masas dienā	20	toksiska iedarbība uz augļa attīstību / teratogenitāte
Ilgttermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	32 mg/m3	5	toksiska iedarbība uz augļa attīstību / teratogenitāte
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Ilgttermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	300 mg/m3	6	elpošanas ceļu iekaisums
Ilgttermiņa, 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

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	471 mg/m3	25	Atkārtotas devas toksicitāte
etilacetāts (CAS 141-78-6)			
Īlgtērmiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	367 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	37 mg/kg ķermeņa masas dienā		elpošanas ceļu iekaisums
Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	734 mg/m3		elpošanas ceļu iekaisums
kalcijs ;2-ethylhexanoate (CAS 136-51-6)			
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	6 mg/kg ķermeņa masas dienā	40	Iedarbība uz reproduktīvajām spējām
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	8 mg/m3	10	Iedarbība uz reproduktīvajām spējām
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Īlgtērmiņa, 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

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
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		
etilacetāts (CAS 141-78-6)			
Nosēdumi (saldūdens)	1,15 mg/kg		
Saldūdens	0,24 mg/l	10	
Zeme	0,148 mg/kg		
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) 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. 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. Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus. Cimdū piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.
- Citi	Nav pieejams.
Elpošanas aizsardzība	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju. (Filtru tips A)
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

Agregātstāvoklis	Šķidrums.
Ārējais veids	Aerosols.
Krāsa	Pelēks.
Smarža	Raksturīgs aromāts.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-83 °C (-117,4 °F) novērtēts
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	77 °C (170,6 °F) novērtēts
Uzliesmojamība	Nav pieejams.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	
Sprādziena robeža – zemākā (%)	1,4 % novērtēts
Sprādziena robeža – augstākā (%)	7,5 % novērtēts
Uzliesmošanas temperatūra	< 0 °C (< 32,0 °F)
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-oktānols-ūdens) (log vērtība)	Nav piemērojams.
Tvaika spiediens	Nav pieejams.
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
Relatīvais blīvums	0,99 g/cm ³ 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.
Degšanas siltums (NFPA 30B)	20,19 kJ/g novērtēts
Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	< 675 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 Vietas 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.

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
2-metoksi-1-metiletilacetāts (CAS 108-65-6)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LC50	Trusis	> 5000 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	> 5000 mg/kg
cinka oksīds (CAS 1314-13-2)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	> 2000 mg/l
Ieelpošana		
LC50	Židītājs	2500 mg/m ³
Perorāli		
LD50	Pele	7950 mg/kg
dimetilēteris (CAS 115-10-6)		
<u>Akūts</u>		
Ieelpošana		
LC50	Žurka	308,5 mg/l, 4 Stundas
etilacetāts (CAS 141-78-6)		
<u>Akūts</u>		
Ādas		
LD50	Trusis	20000 mg/kg
Ieelpošana		
LC50	Žurka	16000 µg/kg, 6 Stundas
Perorāli		
LD50	Žurka	5,6 g/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

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, <2% aromātiskie		
Akūts		
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.	
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	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 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
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
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
dimetilēteris (CAS 115-10-6)			
Ūdens			
Akūts			
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	4,4 mg/l
Zivis	LC50	Zivis	4,1 mg/l

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
etilacetāts (CAS 141-78-6)			
Ūdens			
Akūts			
Aļģes	EC50	Aļģes	3300 mg/l, 48 h
Vēžveidīgie	EC50	Vēžveidīgie	717 mg/l, 48 h
n-butilacetāts (CAS 123-86-4)			
Ūdens			
Akūts			
Aļģes	EC50	Aļģes	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			
Akūts			
Citi	LC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 1000 mg/l, 72 h
Ūdens			
Akūts			
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-oktanolā – ūdens sistēmā (log Kow)			
dimetilēteris	0,1		
etilacetāts	0,73		
n-butilacetāts	1,78		
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 disruptīvas 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 paaugstinātā 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. 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
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	Jā
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
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	2.1
Papildriski	Nav piešķirts.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piešķirts.
14.5. Vides apdraudējumi	Jā
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

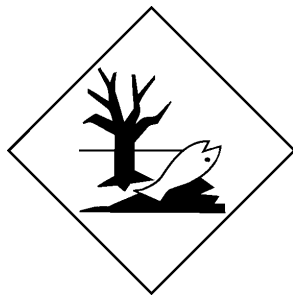
Pasažieru lidmašīna un kravas transportlidmašīna	Atļauts ar ierobežojumiem.
Vienīgi ar kravas lidmašīnu	Atļauts ar ierobežojumiem.

IMDG

14.1. ANO numurs	UN1950
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums	AEROSOLI, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	
Klase	2.1
Papildriski	Nav piešķirts.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piešķirts.
14.5. Vides apdraudējumi	
Jūras piesārņotāju	Jā
EmS	F-D, S-U
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav noteikts.

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)

etilacetāts (CAS 141-78-6)

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)

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)

cinka oksīds (CAS 1314-13-2)

dimetilēteris (CAS 115-10-6)

etilacetāts (CAS 141-78-6)

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

levērot 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.
Nav pieejams.

Atsauces

Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā

Visu to paziņojumu pilns teksts, kas nav izrakstīts pilnībā 2. līdz 15. iedaļā.

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.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361 Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Nekāds.

Informācija par izmaiņām

Informācija par apmācību

Atruna

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.