

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1. Produkta identifikators**

Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums FR-90

Reģistrācijas numurs -

Sinonīmi Nekāds.

Produkta kods BDS002546AE

Izdošanas datums 10-Marts-2021

Versijas numurs 01

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

Apzinātie lietošanas veidi Lubrikanti

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot Nekas nav zināms.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums CRC Industries UK Ltd.

Adrese Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Apvienotā Karaliste

Tālruna numurs +44 1278 727200

Fakss +44 1278 425644

E-pasts hse.uk@crcind.com

Tīmekļa vietne www.crcind.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)

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

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 un tās 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.

Bīstamība videi

Bīstama ūdens videi, ilgtermiņa bīstamība 3. kategorija H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Kopsavilkums par kaitīgumu

Aerosols. SATURS PAAUGSTINĀTA SPIEDIENA APSTĀKĻOS.
Konteiners, kas atrodas paaugstināta spiediena apstākļos, siltuma vai liesmas iedarbībā var eksplodēt. Kairina ādu. Bīstams videi, ja ir noplūdis ūdens tilpnēs. vielas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi uz veselību.

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H412	Kaitīgs 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 putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.
P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

Reakcija

Glabāšana

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

Iznīcināšana

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

Informācija uz piegādes marķējuma

Nekāds.

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.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane	0 - 25	EC921-024-6	01-2119475514-35	-	
Klasifikācija: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2% aromātiskie	5 - 10	EC920-107-4	01-2119453414-43	-	
Klasifikācija: Asp. Tox. 1;H304					
2-Metoksimetiletoksi-propanols	0 - 2,5	34590-94-8 252-104-2	01-2119450011-60	-	#
Klasifikācija: -					

Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

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

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

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	Noskalot ar ūdeni. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.
Norišana	Maz varbūtīgā norišanas gadījumā sazinieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta	Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.
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	Putas. Oglekļa dioksīds (CO2). Ugunsdzēsamais pulveris.
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. 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 aizzurošu 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 automatiski vadāmu šļūtenes turētāju vai sprauslas uzgaļa uzraudzību. Ja tas nav iespējams, attālināties un ļaut ugunij izdegt.
Specifiskās metodes	Rīgoties atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. 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	Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Nelaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. 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 izšakstīšanos, 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. Norobežot zonu, līdz gāze pilnībā izkliedēsies. Likvidējiet visus uzliesmošanas avotus (tuvākajā apkārtne nesmēķēt, neko neaizdedzināt, nerādīt 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. 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 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)

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-Metoksimetiletoksi-propa nols (CAS 34590-94-8)	TWA	50 µg/kg 308 mg/m ³

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

Sastāvdaļas	Veids	Vērtība
2-Metoksimetiletoksi-propa nols (CAS 34590-94-8)	TWA	50 µg/kg 308 mg/m ³

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-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	283 mg/kg/KW/diena	10,08	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	308 mg/m ³		Atkārtotas devas toksicitāte
Ogļūdeņraži , C6-C7, n-alkāni ,izoalkāni ,cikliskie , < 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	773 mg/kg/KW/diena		
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	2035 mg/m ³		

Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	121 mg/kg/KW/diena	16,8	Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	37,2 mg/m ³		Atkārtotas devas toksicitāte
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	0,33 mg/kg/KW/diena	600	Atkārtotas devas toksicitāte
Ogļūdeņraži , C6-C7, n-alkāni ,izoalkāni ,cikliskie , < 5% n-hexane (CAS EC921-024-6)			
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	699 mg/kg/KW/diena		
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	608 mg/m ³		
Ilgtermiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	699 mg/kg/KW/diena		

Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
2-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8)			
Augsne	2,74 mg/kg		
Jūras ūdens	1,92 mg/l	1000	
Neregulāra izplūde	192 mg/l	10	
Nosēdumi (saldūdens)	70,2 mg/kg		
Saldūdens	19,2 mg/l	100	

Iedarbības vadlīnijas

Latvijas arodekspozīcijas robežvērtības: piezīme par ādu

2-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8) 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.

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 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.
Pilna saskare: cimdu materiāls: Nitrils. Lietot cimdus, kuriem laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam ir 480 minūtes. Minimālais cimdu biezums ir 0.38 mm.

- Citi Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgi apģērbus.

Elpošanas aizsardzība Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju. (Filtra tips A)

Termiska bīstamība Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbus.

Higiēnas pasākumi Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbus un aizsarg ekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Nesmēķēt, darboties ar vielu.

Vides riska pārvaldība Informēt attiecīgo vadošo vai uzraudzību nodrošinošo personālu par visām noplūdēm apkārtējā vidē. Apturēt noplūdušā materiāla izplatīšanos, novērst noplūdes un ievērot nacionālos noteikumus par izmešiem. Izvairīties no izvadīšanas ūdens vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aggregātvoklis Šķidrums.

Ārējais veids Aerosols.

Krāsa Dzintars.

Smarža Raksturīgs aromāts.

Kušanas/sasalšanas temperatūra -182 °C (-295,6 °F) novērtēts

Viršanas temperatūra vai sākotnējā viršanas temperatūra un viršanas diapazons 65 - 270 °C (149 - 518 °F)

Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) Nav pieejams.

Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

Uzliesmojamības robeža - zemākā (%) Nav pieejams.

Uzliesmojamības robeža - augstākā (%) Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra -45,0 °C (-49,0 °F) Slēgtais tīģelis

Pašaizdegšanās temperatūra Nav pieejams.

Noārdīšanās temperatūra Nav pieejams.

pH Nav piemērojams.

Šķīdība

Šķīdība (ūdenī) Nešķīst ūdenī

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens Nav pieejams.

Tvaika spiediens Nav pieejams.

Tvaika blīvums Nav pieejams.

Relatīvais blīvums 0,74 g/cm³

Relatīvā blīvuma temperatūra 20 °C (68 °F)

Daļiņu raksturojums Nav pieejams.

9.2 Citi drošības elementi

Ķīmiskā klase	Smērviela
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejams.
Sprādzienbīstamība	Nesprāgstošs.
Oksidēšanas īpašības	Nav oksidētājs.
Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)	563 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 jāvaiņās	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	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu kairinājumu.
Norišana	Var izraisīt nepatīkamas sajūtas norijot. Tomēr, norīšana ir maz varbūtīgs primārās arodekspozīcijas veids.

Simptomi Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Akūts toksiskums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas	Sugas	Testa rezultāti
2-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8)		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	9510 mg/kg
Perorāli		
LD50	Žurka	5000 mg/kg
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane		
Akūts		
Ādas		
LD50	Žurka	2920 mg/kg/KW/diena, 24 h
Ieelpošana		
LC50	Žurka	25200 mg/m ³ , 4 h
Perorāli		
LD50	Žurka	5840 mg/kg/KW/diena
Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2% aromātiskie		
Akūts		
Ādas		
LD50	Trusis	5000 mg/kg
Ieelpošana		
<i>Tvaiks</i>		
LC50	Žurka	5000 mg/kg, 4 h
Perorāli		
LD50	Žurka	5000 mg/kg
Kodīgs/kairinošs ādai	Kairina ādu.	

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	Tieša saskare ar acīm var izraisīt pārejošu 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	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. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties	The product does not contain components considered to have endocrine disrupting properties according to REACH Article 57(f) or regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at levels of 0.1% or higher.
Cita informācija	Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksikums Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
2-Metoksimetiletoksi-propanols (CAS 34590-94-8)			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Aļģes	EC50	Aļģes	969 mg/l, 96 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	1919 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	10000 mg/l, 96 h
<i>Hronisks</i>			
Vēžveidīgie	NOEC	Dafnijas	0,5 mg/l, 22 d
Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane			
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Aļģes	EC50	Aļģes	30 - 100 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	3 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	11,4 mg/l, 96 h
Ogļūdeņraži, C12-C15, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie, < 2% aromātiskie			
<i>Akūts</i>			
Citi	IC50	Pseudokirchneriella subcapitata	1000 mg/l, 72 h
	NOEL	Pseudokirchneriella subcapitata	1000 mg/l, 72 h
Ūdens			
<i>Akūts</i>			
Zivis	IC50	Oncorhynchus mykiss	1000 mg/l, 96 h
12.2. Noturība un spēja noārdīties	Nav pieejami dati par jebkādu šī maisījuma sastāvdaļu noārdīšanās spēju.		
12.3. Bioakumulācijas potenciāls	Nav pieejama informācija.		
Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)			
2-Metoksimetiletoksi-propanols	0,004		

Biokonzentrācijas 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. Endocrine disrupting properties	Nekas nav zināms
12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes	Produkts satur gaistošas organiskās sastāvdaļas, kurām piemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls. GWP: 2

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 nesaspiest. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojoties 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	-
Riska Nr. (ADR)	Nav pieejams.
Ierobežojumu kods attiecībā uz pārvadājumiem tuneļos	(D)
ADR/RID - klasifikācijas kods:	5F
14.4. Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi	Nē
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
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable
14.5. Environmental hazards	No
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group	Not applicable
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. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Nav piemērojams.
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 tās 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 un tās grozījumi

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

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

Nav uzskaitīts.

Regula 2004/37/EK ar tās 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 tās grozījumiem

Nav uzskaitīts.

Citi normatīvie akti

Produkts ir klasificēts un marķēts saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP Regulu) ar tās 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 ierobežošana).
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

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

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

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Informācija par izmaiņām

Nekāds.

Informācija par apmācību

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

Atruna

CRC Industries Europe UK Limited 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.