



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Varianta #: 02

Izdošanas datums: 20-Janvāris-2022

Izmaiņu datums: 07-Aprīlis-2023

Aizstātais numurs: 20-Janvāris-2022

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

### 1.1. Produkta identifikators

**Maisījuma tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums** Power Stick

**Reģistrācijas numurs** -

**Sinonīmi** Nekāds.

**Produkta kods** UDS000313AE

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

**Apzinātie lietošanas veidi** Adhezīvi

**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

Kodīgs/kairinošs ādai	2. kategorija	H315 - Kairina ādu.
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:** acetons; propān-2-ons; propanons, Oglūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

## Bīstamības piktogrammas



### Signālvārds

Bīstami

### Bīstamības apzīmējumi

H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
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.
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	Atbrīvoties 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. Produkts nesatur sastāvdaļas tādā daudzumā, kas ir vienāds ar 0,1% vai lielāks, kas saskaņā ar REACH regulas 57. panta f) punktu vai Regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 tiek uzskatītas par tādām, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

#### Vispārīga informācija

Ķīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
acetons; propān-2-ons; propanons	<30	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klasifikācija:</b> Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
<b>Papildu bīstamības apzīmējums(-i):</b> EUH066					
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie	<20	EC927-510-4 927-510-4	01-2119475515-33	649-328-00-1	
<b>Klasifikācija:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-heksāns	<15	EC931-254-9 931-254-9	01-2119484651-34	649-328-00-1	
<b>Klasifikācija:</b> Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane	<10	EC926-605-8 926-605-8	01-2119486291-36	-	
<b>Klasifikācija:</b> Flam. Liq. 2;H225, STOT SE 3;H336, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
<b>Papildu bīstamības apzīmējums(-i):</b> EUH066					

## Saīsinājumu un simbolu saraksts, kas var būt lietoti iepriekšējā tekstā

ATE: akūtās toksicitātes novērtējums.

M:M-koeficients (Reizināšanas koeficients)

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

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

Visas koncentrācijas ir izteiktas svara procentos, ja vien sastāvdaļas nav gāzes. Gāzu koncentrācijas ir izteiktas tilpuma procentos. #: Šai vielai ir piešķirta(-s) Savienības ekspozīcijas robežvērtība(-s) darba vietā.

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

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

**Norišana** Maz varbūtīgā norišanas gadījumā sazinieties ar ārstu vai toksikoloģijas centru. Izskalot 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. 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** Pret spirtu noturīgas putas. Pulveris. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

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

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

**Specifiskās metodes** Rīkoties atbilstoši parastajām 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** Uzkopšanas laikā lietot piemērotus aizsardzības līdzekļus un aizsargapģērbu. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** 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, 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. Šis produkts jauca ar ūdeni. Nepieļaujiet iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektoros, pagrabos vai citās noslēgtās telpās. 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 neizmanto atkārtoti. Izvairīties ieelpot dūmus/izgarojumus. 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 cieši noslēgtā tvertnē. 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

##### Sastāvdaļas

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni,  
< 5% n-heksāns

##### Veids

Īstermiņa iedarbības  
robežvērtība (STEL –  
short term exposure  
limit)

##### Vērtība

300 mg/m3

TWA(AER)

100 mg/m3

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

##### Sastāvdaļas

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

##### Veids

TWA

##### Vērtība

500 µg/kg

1210 mg/m3

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

##### Sastāvdaļas

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

##### Veids

TWA

##### Vērtība

500 µg/kg

1210 mg/m3

### Bioloģiskās robežvērtības

#### Ieteicamās pārraudzības procedūras

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

Ievērot standarta uzraudzības metodes.

#### Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)

##### Darba nēmēji

##### Sastāvdaļas

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

##### Vērtība

186 mg/kg ķermeņa masas  
dienā

##### Novērtējuma faktors

1210 mg/m3

##### Piezīmes

Īstermiņa, lokāla iedarbība, ieelpojot	2420 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane (CAS EC926-605-8)	
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	13964 mg/kg ķermeņa masas dienā
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	5306 mg/m <sup>3</sup>
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-heksāns (CAS EC931-254-9)	
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	13964 mg/kg ķermeņa masas dienā
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	5306 mg/m <sup>3</sup>

### Pamatpopulācija

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
acetons; propān-2-ons; propanons (CAS 67-64-1)			
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	62 mg/kg ķermeņa masas dienā	20	
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	200 mg/m <sup>3</sup>	5	
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	62 mg/kg ķermeņa masas dienā	2	
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane (CAS EC926-605-8)			
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	1377 mg/kg ķermeņa masas dienā		
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1131 mg/m <sup>3</sup>		
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	1301 mg/kg ķermeņa masas dienā		
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-heksāns (CAS EC931-254-9)			
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, dermāli	1377 mg/kg ķermeņa masas dienā		
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, ieelpojot	1131 mg/kg ķermeņa masas dienā		
Īlgtērmiņa, sistēmiska iedarbība, perorāli	1301 mg/kg ķermeņa masas dienā		

### **Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)**

Sastāvdaļas	Vērtība	Novērtējuma faktors	Piezīmes
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		

## **8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** Būtu jānodrošina laba vispārīgā ventilācija. Ventilēšanas pakāpe ir jāpieskaņo konkrētiem apstākļiem. Ja iespējams, norobežot tehnoloģisko procesu, izmantot vietējo vilkmes ventilāciju vai citus tehniskos risinājumus, lai nepieļautu kaitīgo vielu koncentrācijai gaisā pacelties virs ieteicamajām ekspozīcijas robežvērtībām. Ja nav noteikti norādījumi par pieļaujamo ekspozīciju, uzturēt kaitīgo vielu koncentrāciju pieņemamās robežās. Nodrošiniet acu mazgāšanas ierīci un drošības dušu.

### **Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi**

<b>Vispārīga informācija</b>	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Individuālie aizsardzības līdzekļi ir jāizvēlas saskaņā ar CEN standartiem un pēc pārrunām ar individuālo aizsardzības līdzekļu piegādātājiem.
<b>Acu/sejas aizsardzība</b>	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Lietot acu aizsardzības ekipējumu, saskaņā ar EN 166.
<b>Ādas aizsardzība</b>	
<b>- Roku aizsardzība</b>	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. Tiek ieteikts lietot nitrila cimdus. Cimdu piegādātājiem būtu jāiesaka piemēroti cimdi.
<b>- Citi</b>	Nēsājiet atbilstošu ķīmiski izturīgu apģērbu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Visu seju noslēdzošs respirators aizsardzībai no ķīmiskiem produktiem ar organisko tvaiku uztvērēju. (Filtra tips A)
<b>Termiska bīstamība</b>	Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.

<b>Higiēnas pasākumi</b>	Nesmēkēt, 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.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	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

<b>Agregātstāvoklis</b>	Šķidrums.
<b>Ārējais veids</b>	Aerosols.
<b>Krāsa</b>	Bezkrāsas.
<b>Smarža</b>	Šķīdinātājs.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	-94,7 °C (-138,5 °F) novērtēts
<b>Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	56 °C (132,8 °F)
<b>Uzliesmojamība</b>	Nav pieejams.

### Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas

<b>Sprādziena robeža – zemākā (%)</b>	1,1 %
<b>Sprādziena robeža – augstākā (%)</b>	13 %
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	-18,0 °C (-0,4 °F)
<b>Pašaizdeģšanās temperatūra</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav pieejams.
<b>pH</b>	Nav pieejams.
<b>Kinemātiskā viskozitāte</b>	Nav pieejams.
<b>Šķīdība</b>	
<b>Šķīdība (ūdenī)</b>	Daļēji šķīstošs ūdenī
<b>Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejams.
<b>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</b>	
<b>Relatīvais blīvums</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup> pie 20°C
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	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

<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav pieejams.
<b>Gaistošie oglekļa savienojumi (GOS)</b>	650 g/l

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaijās</b>	Izvairīties no temperatūras, kas pārsniedz uzliesmošanas temperatūru. saskare ar nesavietojamiem materiāliem.

10.5. Nesaderīgi materiāli Skābes. 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** Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Galvassāpes. Slikta dūša, vemšana. Ilgstoša ieelpošana var būt kaitīga.

**Saskare ar ādu** Kairina ādu.

**Saskare ar acīm** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Norišana** 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. Ādas kairinājums. Var izraisīt apsārtumu un sāpes.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

**Akūts toksiskums** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Sastāvdaļas** **Sugas** **Testa rezultāti**

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

#### Akūts

##### **Ādas**

LD50 Žurka 15800 mg/kg

##### **Ieelpošana**

LC50 Žurka 50,1 mg/l, 8 Stundas

##### **Perorāli**

LD50 Žurka 5800 mg/kg

Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane

#### Akūts

##### **Ādas**

LD50 Trusis > 2000 mg/kg

##### **Ieelpošana**

LC50 Žurka > 20 mg/l, 4 h

##### **Perorāli**

LD50 Žurka > 3350 mg/kg

Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-heksāns

#### Akūts

##### **Ādas**

LD50 Trusis 3350 mg/kg, 4 h

##### **Ieelpošana**

LD50 Žurka 259354 mg/m<sup>3</sup>

##### **Perorāli**

LD50 Žurka 16750 mg/kg

Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie

#### Akūts

##### **Ādas**

LD50 Žurka 2920 mg/kg

##### **Ieelpošana**

LC50 Žurka 23,3 mg/l

##### **Perorāli**

LD50 Žurka 5840 mg/kg

**Kodīgs/kairinošs ādai** Kairina ādu.

**Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Elpceļu sensibilizācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

<b>Ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Cilmes šūnu mutācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Kancerogenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Bīstamība ieelpojot</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu</b>	Nav pieejams.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

<b>Endokrīni disruptīvās īpašības</b>	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.
<b>Cita informācija</b>	Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksiskums** Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Sastāvdaļas	Sugas		Testa rezultāti
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane			
<b>Ūdens</b>			
<i>Akūts</i>			
Aļģes	NOEC	Aļģes	30 mg/l, 72 h
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	3 mg/l, 48 h
Zivis	LC50	Zivis	12 mg/l, 96 h
Ogļūdeņraži, C6, izoalkāni, < 5% n-heksāns			
<i>Akūts</i>			
Citi	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	13,6 mg/l, 72 stundas
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	3 mg/l, 72 stundas
<b>Ūdens</b>			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Daphnia magna	31,9 mg/l, 48 stundas
	NOEC	Daphnia magna	7,14 mg/l, 21 dienas
Zivis	EC50	Varvīksnes forele	18,3 mg/l, 96 stundas
	NOEC	Varvīksnes forele	4,09 mg/l, 28 dienas
Ogļūdeņraži, C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie			
<b>Ūdens</b>			
<i>Akūts</i>			
Vēžveidīgie	EC50	Dafnijas	3 mg/l, 48 stundas
Zivis	LC50	Zivis	> 13,4 mg/l, 96 stundas
<i>Hronisks</i>			
Vēžveidīgie	NOEC	Dafnijas	0,17 mg/l, 21 dienas

**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-ons; propanons	-0,24
Ogļūdeņraži, C6-C7, izoalkāni, cikliskie, < 5% n-hexane	< 4

<b>Biokonzentrācijas faktors (BCF)</b>	Nav pieejams.
<b>12.4. Mobilitāte augsnē</b>	Nav pieejama informācija.
<b>12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti</b>	Šis maisījums nesatur vielas, kas ir novērtētas kā vPvB vai PBT vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.
<b>12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības</b>	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.
<b>12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes</b>	Produkts satur gaistošas organiskās sastāvdaļas, kurām piemīt fotoķīmiskais ozona veidošanas potenciāls. GWP: 1

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

<b>Atlikumu atkritumi</b>	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).
<b>Piesārņotais iepakojums</b>	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.
<b>ES atkritumu kods</b>	Atkritumu kodu piešķir savstarpēji apspriežoties lietotājam, ražotājam un atkritumu savākšanas uzņēmumam.
<b>Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu</b>	Savākt un uzkrāt slēgtos konteineros vai slēgtos konteineros nodot iznīcināšanai akreditētos atkritumu poligonos. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Nedurt, nededzināt un nespīest. Nepieļaujiet šī materiāla nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens ņemšanas vietās. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem, reģionālajiem, valsts un starptautiskajiem normatīvajiem aktiem.
<b>Īpaši piesardzības pasākumi</b>	Iznīciniet saskaņā ar visiem atbilstošajiem noteikumiem.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

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

<b>IATA</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	AEROSOLI
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	2.1
<b>Papildriski</b>	Nav piešķirts.
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Jā
<b>14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem</b>	Pirms darbību veikšanas ar produktu, izlasīt drošības instrukcijas, DDL un aprakstus par rīcību ārkārtas situācijā.

<b>IMDG</b>	
<b>14.1. ANO numurs</b>	UN1950
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	AEROSOLI, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	
<b>Klase</b>	2.1
<b>Papildriski</b>	Nav piešķirts.

14.4. Iepakojuma grupa  
14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

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.

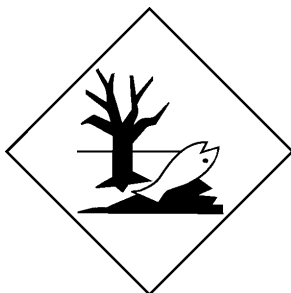
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav noteikts.

ADR; IATA; IMDG



Jūras piesārņotāju



Vispārīga informācija

Jūras ūdeņu piesārņotājs, kas tiek reglamentēts saskaņā ar 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 pārnese reģistrs

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

**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](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-ons; propanons (CAS 67-64-1)

**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**

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

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

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

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums** Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumu saraksts

ADN: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa iekšzemes ūdensceļiem.  
ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem.  
ADR: Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem.  
ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar REGULU (EK) Nr. 1272/2008 (CLP).  
CAS: Ķīmisko vielu reģistrs Chemical Abstracts Service.  
Maksimālais līmenis: Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtības maksimālais līmenis.  
CEN: Eiropas Standartizācijas komiteja.  
CLP: Klasificēšana, marķēšana un iepakošana, REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošana.  
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: Islaicīgas iedarbības robežvērtība.  
TLV: Sliekšņa robežvērtība.  
TWA: Vidējā, laikā svērtā koncentrācija.  
GOS: Gaistoši organiski savienojumi.  
vPvB: ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.  
STEL: Islaicīgas iedarbības robežvērtība.

### 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.**

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

**Informācija par izmaiņām**  
**Informācija par apmācību**

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu: Lietošanas ierobežojumi  
Veicot darbības ar šo produktu, ievērot apmācību laikā saņemtās instrukcijas.

## Atruna

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