

# DROŠĪBAS DATU LAPA



Pow-R-Wash™ CZ

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

### 1.1 Produkta identifikators

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>Produkta nosaukums</b>         | : Pow-R-Wash™ CZ    |
| <b>Produkta kods</b>              | : ES7300E, ES7308E  |
| <b>Produkta apraksts</b>          | : Cleaning Products |
| <b>Produkta veids</b>             | : Aerosols.         |
| <b>Citi identifikācijas veidi</b> | : ES7300E, ES7308E  |

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

Nav piemērojams.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs  
Chemtronics  
8125 Cobb Center Drive  
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Izplatītājs

Importētājs  
ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : [askchemtronics@chemtronics.com](mailto:askchemtronics@chemtronics.com)

#### Nacionālā kontaktinformācija

ITW Contamination Control BV  
Saffierlaan 5  
VZ-2132 Hoofddorp  
The Netherlands

Email: [info@itw-cc.com](mailto:info@itw-cc.com)

Tel: +31 88 1307 400  
FAX: +31 88 1307 499

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : ĀRKĀRTAS INFORMĀCIJA PAR IEDARBĪBU UZ VESELĪBU:  
Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

#### Piegādātājs

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

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Telefona numurs</b>           | : Chemtronics Product Information: 800-TECH-401 (800-832-4401)<br>Chemtronics Customer Service: 800-645-5244<br>Chemtrek 800-424-9300                      |
| <b>Darba laiks</b>               | : Chemtrek - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887<br>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem<br>24/7                                                             |
| <b>Informācijas ierobežojumi</b> | : ĀRKĀRTAS INFORMĀCIJA PAR IEDARBĪBU UZ VESELĪBU:<br>INFORMĀCIJA PAR PASĀKUMIEM NEJAUŠAS PRODUKTA NOPLŪDES<br>GADĪJUMOS:<br>Informācija par transportēšanu |

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Produkta definīcija** : Maisījums

**Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aerosol 3, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

**Sastāvdaļas ar nezināmu toksicitāti** : 53 procenti maisījumā ir sastāvdaļa(-as), kuras(-u) toksicitāte nav zināma

**Sastāvdaļas ar nezināmu ekotoksicitāti** : Satur 75 % sastāvdaļu, par kuru bīstamību ūdens videi nav ziņu

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

### 2.2 Etiķetes elementi

**Bīstamības piktogrammas** :



**Signālvārds** : Uzmanību

**Bīstamības apzīmējumi** : Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Kairina ādu.  
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** : Izmantot aizsargcimdus. Izmantot acu aizsargus vai sejas aizsargus. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Reakcija** : SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpiniet skalot.

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

**Iznīcināšana** : Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

**Marķējuma papildelementi** : Lietojot var viegli uzliesmot.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi**

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

**2.3 Citi apdraudējumi**

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Nekas nav zināms.

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Identifikatori                                          | %         | Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                               | Veids |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| trans-dihloretilēns            | EK: 205-860-2<br>CAS: 156-60-5<br>Indekss: 602-026-00-3 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                        | [1]   |
| metilcikloheksāns              | EK: 203-624-3<br>CAS: 108-87-2<br>Indekss: 601-018-00-7 | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | [1]   |

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

**Veids**

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

[3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu

[5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

**Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

- Ielpošana** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Saskare ar ādu** : Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties to skalot ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja viela ir norīta un ja cietušā persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ielpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
reibonis/vertigo  
slikta dūša vai vemšana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
miegainums/nogurums  
slikta dūša vai vemšana

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- Norādījumi ārstam** : Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
- Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Nekas nav zināms.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Tvaiki var izraisīt uzliesmojumu. Tvaiki var uzkrāties zemās vai norobežotās vietās, kā arī pārvietoties samērā lielā attālumā līdz liesmas avotam un uzliesmot. Nokļūšana kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas draudus.
- Bīstami sadegšanas produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
halogenēti savienojumi  
oglekļa oksihalogenīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.
- Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja aerosola apvalks ir ticis iebojāts, uzmanīties no zem spiediena esošā satura un propelenta izplūdes. Ja ir bojāts liels konteineru skaits, apstrādāt kā liela materiāla daudzuma noplūdi saskaņā ar instrukcijām, kas atrodamas nodaļā par saītrīšanu. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķaidīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstējošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****Lielos daudzumos  
izšļakstīti produkti**

: Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšļakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

**6.4 Atsauce uz citām  
iedaļām**

: Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Aizsardzības pasākumi**

: Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Tvertne pakļauta spiedienam: sargāt no tiešas saules iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50° C. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties no gāzes ieelpošanas. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt un lietot tālu no karstuma avotiem, dzirkstelēm, atklātas uguns vai jebkura cita uzliesmošanas avota. Lietot sprādziendrošas elektriskās (ventilācijas, apgaismošanas un materiālu pārvietošanas) iekārtas. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami.

**Ieteikumi par  
vispārīgajiem darba  
higiēnas pasākumiem**

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

**7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Tvertni turēt vēsā, labi ventilējamā vietā. Iepakojumus nedrīkst sadurt, dedzināt kā arī uzglabāt temperatūrā virs 49°C (120°F) vai tiešā saules gaismā.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram  
raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

**8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**DNELs/DMELs**

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

**PNECs**

Nav pieejamas PNECs vērtības.

**8.2 Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

**Tādi individuālās aizsardzības pasākumi**

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

**Ādas aizsardzība**

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**Izskats

|                                                              |                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                      | : Šķidrums. [Aerosols.]                                        |
| <b>Krāsa</b>                                                 | : Dzidra. Bezkrāsaina.                                         |
| <b>Smarža</b>                                                | : Ētera.                                                       |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                     | : Nav pieejams.                                                |
| <b>pH</b>                                                    | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                        | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>    | : 32°C                                                         |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                             | : [Produkts neuztur degšanu.]                                  |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                                  | : >1 (butilacetāts = 1)                                        |
| <b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>                 | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b> | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                      | : 29.3 kPa [istabas temperatūrā]                               |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                        | : >1 [Gaiss = 1]                                               |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                    | : 1.5                                                          |
| <b>Šķīdība</b>                                               | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>              | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>                            | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                               | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Viskozitāte</b>                                           | : Nav pieejams.                                                |
| <b>Sprādzienbīstamība</b>                                    | : Netiek uzskatīts par produktu, kam piemīt eksplozijas risks. |
| <b>Oksidēšanas īpašības</b>                                  | : Nav pieejams.                                                |

**9.2 Cita informācija**

|                                                                         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                                                    | : Nav pieejams. |
| <b>Aerosola veids</b>                                                   | : Aerosols      |
| <b>Sadeģšanas siltums</b>                                               | : 1.05 kJ/g     |
| <b>Uzliesmošanas attālums</b>                                           | : 0 cm          |
| <b>Uzliesmošana norobežotā telpā - Laika ekvivalents</b>                | : 379 s/m³      |
| <b>Uzliesmošana norobežotā telpā - Bezsprādziena sadeģšanas blīvums</b> | : 1125 g/m³     |

Nav papildus informācijas.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils.
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Izvairīties no visiem iespējamajiem uzliesmojuma avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). atklāta uguns, dzirksteles un statiskā izlāde Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā. Rezervuāru nekalt, nemetināt, nelodēt ne ar cieta ne ar mīksto lodmetālu, neurbt un neslīpēt. Nepakļaut to spiediena izraisītām deformācijām un karstuma vai uzliesmošanas avota iedarbībai.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: Magnijs. cinks Alumīnijs. sārms oksidējoši materiāli
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Akūta toksicitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                                           | Sugas                    | Deva                               | Iedarbība           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------|
| trans-dihloretilēns            | LC50 ieelpošana Gāze.<br>LD50 Ādas<br>LD50 Iekšķīgi | Žurka<br>Trusis<br>Žurka | 24100 ppm<br>>5 g/kg<br>1235 mg/kg | 4 stundas<br>-<br>- |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Akūtās toksicitātes novērtējums**

| Veids                           | ATE vērtība                |
|---------------------------------|----------------------------|
| Iekšķīgi<br>ieelpošana (tvaiku) | 4643.6 mg/kg<br>41.36 mg/l |

**Kairinātspēja/Kodīgums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                                         | Sugas            | Punktu skaits | Iedarbība                                                                        | Novērojums |
|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| trans-dihloretilēns            | Acis - Mēreni kairinošs<br>Āda - Mēreni kairinošs | Trusis<br>Trusis | -<br>-        | 10 milligrams<br>24 stundas                                                      | -<br>-     |
| metilcikloheksāns              | Acis - Mēreni kairinošs<br>Āda - Mēreni kairinošs | Trusis<br>Trusis | -<br>-        | 500 milligrams<br>24 stundas<br>100 microliters<br>24 stundas<br>500 microliters | -<br>-     |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Sensibilizācija**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Mutagenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Kancerogēnums**

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Teratogenitāte****Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni      |
|--------------------------------|---------------|------------------|-------------------|
| metilcikloheksāns              | 3. kategorija | Nav piemērojams. | Narkotisks efekts |

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Nav pieejams.

**Bīstamība ieelpojot**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| metilcikloheksāns              | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Var izraisīt acu kairinājumu.
- Ieelpošana** : Kaitīgs ieelpojot. Pie ļoti lielām koncentrācijām var izspiest gaisu un izraisīt nosmakšanu skābekļa trūkuma dēļ. Tvaiku ieelpošana var būt par cēloni reibonim, nevienmērīgai sirdsdarbībai, narkotiskam stāvoklim, sliktai dūšai vai smakšanas sajūtai.
- Saskare ar ādu** : Var izsaukt ādas kairinājumu.
- Norīšana** : Kaitīgs norijot.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana  
reibonis/vertigo  
slikta dūša vai vemšana
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
miegainums/nogurums  
slikta dūša vai vemšana

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība****Īslaicīga iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.**Ilgstoša iedarbība****Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

**Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**Vispārīgi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Kancerogēnums** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Mutagenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Teratogenitāte** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ietekme uz attīstību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Iedarbība uz auglību** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksiskums**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | Rezultāts                                     | Sugas                                                                                                  | Iedarbība  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| trans-dihloretilēns            | Akūts LC50 220000 uz 290000 µg/l<br>Saldūdens | Dafnijas - Daphnia magna                                                                               | 48 stundas |
| metilcikloheksāns              | Akūts LC50 5800 µg/l Jūras ūdens              | Zivs - Morone saxatilis -<br>Jaunulis (apspalvojies putnēns,<br>izšķīlies punēns, atšķirts<br>mazulis) | 96 stundas |

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**12.2 Noturība un spēja noārdīties**

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

**12.3 Bioakumulācijas potenciāls**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potenciāls |
|--------------------------------|--------------------|-----|------------|
| trans-dihloretilēns            | 2.09               | -   | zems       |
| metilcikloheksāns              | 3.61               | 112 | zems       |

**12.4 Mobilitāte augsnē**

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

**PBT** : Nav piemērojams.

**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts**
- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.
- Bīstami atkritumi** : Produkta klasifikācijai jāatbilst bīstamo atkritumu kritērijiem.
- Iepakojums**
- Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.
- Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Iepakojumu necaurumot un nesadedzināt.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID                                                                                    | ADN                                                                                                 | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 ANO numurs                            | 1950                                                                                       | 1950                                                                                                | 1950                                                                                        | ID8000                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 14.2 ANO sūtišanas nosaukums               | Aerosols, non-flammable (norflurane)                                                       | Aerosols. Neuzliesmojošs.                                                                           | Aerosols, non-flammable (norflurane)                                                        | 1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 2.2<br> | 2<br>            | 2.2<br> | 2.2<br>                                                                                                                                                                                                                  |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                                                                                          | -                                                                                                   | -                                                                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                                                                                        | Jā.                                                                                                 | No.                                                                                         | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Papildus informācija                       | <u>Kods pārvadāšanai pa tuneļiem</u> (E)                                                   | Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem. | -                                                                                           | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 30 kg<br>Packaging instructions: Y963<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation: 30 kg<br>Packaging instructions: Y963<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation: 30 kg<br>Packaging instructions: Y963 |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** : Nav noteikts.

**Rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole) - gaiss** : Iekļauts

**Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Aerosola izsmidzinātāji** :

3

15.5% no sastāva masas ir uzliesmojoši.

**Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

**Starptautiskie noteikumi**

**Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I. II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

**Monreālas protokols (A, B, C, E pielikumi)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārnotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Starptautiskie saraksti****Nacionālais saraksts**

|                           |                                                                                                                                       |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Austrālija</b>         | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Kanāda</b>             | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Ķīna</b>               | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Japāna</b>             | : <b>Japānas reģistrs (ENCS (Esošās un jaunās ķīmiskās vielas))</b> : Nav noteikts.<br><b>Japānas reģistrs (ISHL)</b> : Nav noteikts. |
| <b>Malaizija</b>          | : Nav noteikts.                                                                                                                       |
| <b>Jaunzēlande</b>        | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Filipīnas</b>          | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Korejas Republika</b>  | : Nav noteikts.                                                                                                                       |
| <b>Taivāna</b>            | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |
| <b>Turcija</b>            | : Nav noteikts.                                                                                                                       |
| <b>Savienotās Valstis</b> | : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.                                                              |

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Regula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

**Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikācija                                                                           | Pamatojums                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 3, H229<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Pamatojoties uz testu datiem<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

**Saīsināto H formulējumu pilns teksts**

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H229<br>H302<br>H304<br>H315<br>H319<br>H332<br>H336<br>H411<br>H412 | Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.<br>Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.<br>Kaitīgs, ja norīts.<br>Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.<br>Kairina ādu.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Kaitīgs ieelpojot.<br>Var izraisīt miegainību vai reibošus.<br>Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.<br>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

Pow-R-Wash™ CZ

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aerosol 3, H229<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336 | AKŪTA TOKSICITĀTE (iekšķīgi) - 4. kategorija<br>AKŪTA TOKSICITĀTE (ieelpošana) - 4. kategorija<br>AEROSOLI - 3. kategorija<br>ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 2. kategorija<br>ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 3. kategorija<br>BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA<br>IEDARBĪBA (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Drukāšanas datums** : 5/16/2017

**Publicēšanas datums/** : 5/16/2017

**Labojuma datums**

**Iepriekšējās publicēšanas datums** : Bez iepriekšējas validācijas

**Versija** : 1

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.