

Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar II pielikumu Regulai (EK) 1907/2006.

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana**

**1.1. Produkta identifikators**

**SEAJET 039 PLATINUM 2-COMPONENTS COMP B**

Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

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

PT21 - Pretapaugšanas krāsa.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nīderlande, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruna numurs: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, tālruna numurs +371 67042473.

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**

**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana**

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

Acute Tox. 4 H302	Kaitīgs, ja norīts.
Acute Tox. 4 H332	Kaitīgs ieelpojot.
Eye Dam. 1 H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Aquatic Acute 1 H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Aquatic Chronic 1 H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**2.2. Etiķetes elementi**



GHS05



GHS07



GHS09

**Bīstamības piktogrammu(-as):**

**Signālvārdu: Bīstami**

**Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Bīstamības apzīmējumu(-us):**

H302	Kaitīgs, ja norīts.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**Papildu informācija par apdraudējumiem (ES): Nav piemērojams.**



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**Drošības prasību apzīmējumu(-us):**

Novēršana:

P101: Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102: Sargāt no bērniem.

P103: Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P264: Pēc izmantošanas uz ādas kārtīgi nomazgāt.

P273: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

P280: Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus.

Reakcija:

P305+P351+P338: SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.

P391: Savākt izšķīstīto šķidrumu.

Uzglabāšana &amp; Iznīcināšana:

P501: Atbrīvoties no satura, tvertnes bīstamo atkritumu vai īpašā atkritumu savākšanas vietā.

**Satur (EK 1272/2008 18.3(b)):**

Vara (I) oksīds.

Plašāku informāciju par ietekmi uz veselību un vidi skatīt 11. un 12. lodaļā.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

Apstrādātās virsmas jāsgargā no bērniem, līdz tās ir sausas.

Uzklāšanas, apkopes un remonta darbības veic slēgtā teritorijā uz ūdensnecaurlaidīgas pamatnes ar aizsargsienu vai uz augsnes, kas pārklāta ar ūdensnecaurlaidīgu materiālu, lai novērstu noplūdi un līdz minimumam samazinātu nonākšanu apkārtējā vidē, un lai jebkādas noplūdes vai atkritumus savāktu atkārtotai izmantošanai vai iznīcināšanai.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi


Vielas, kas apdraud veselību vai videi bīstamas, Regulu (EK) 1272/2008, noteikts Kopienas iedarbības ierobežojums darba vietā, kas klasificētas kā PBT / vPvB vai iekļauti kandidātu sarakstā. (\*) H apzīmējumu pilnu tekstu sk. 16. IEDAĻĀ.

Apzināšanas nosaukums	Identifikatora numurs	% [svars]	Bīstamības apzīmējuma kodiem (*) / Bīstamības klasi un kategoriju kodus
Vara (I) Oksīds.	EG-nr: 215-270-7	95-100 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 1317-39-1		H332 - Acute Tox. 4
	Index: 029-002-00-X		H318 - Eye Dam. 1
	Reach#: 01-2119513794-36		H400 - Aquatic Acute 1
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 1340mg/kg bw, H332-ATE 3,34mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=100 M(chr)=100




Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017


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

 Pievērsiet uzmanību savai drošībai! Šaubu gadījumos, vai, ja simptomi saglabājas, meklēt medicīnisko palīdzību. Nekad nedot neko caur muti zaudējusi samaņu. Ja bezsamaņā vieta ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības.


**pēc ieelpošanas:**

 Pārvietot svaigā gaisā, turiet pacientu siltu un miera. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.


**pēc saskares ar ādu:**

 Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. **NELIETOJĪET** šķīdinātājus vai atšķaidītājus.

**pēc saskares ar acīm:**

 Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Skalojiet ar lielu tīru, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

**pēc norīšanas:**

 Ja nejauši norīts izskalot muti ar lielu daudzumu ūdeni (ja cietušais ir pie samaņas) un tūlītēju medicīnisku uzmanību. Atpūsties. **NEIZRAISĪT** vemšanu.

**4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta****Iespējama akūta simptomi un ietekme****pēc ieelpošanas:**

Putekļu iedarbībai var izraisīt veselības apdraudējumu. Nopietnas sekas var parādīties novēloti pēc pakļaušanas tvaiku iedarbībai.

Kaitīgs ieelpojot.

**pēc saskares ar ādu:**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**pēc saskares ar acīm:**

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

**pēc norīšanas:**

Kaitīgs, ja norīts.

**Iespējama aizkavēta simptomi un ietekme****pēc ieelpošanas:**

Nav specifisku datu.

**pēc saskares ar ādu:**

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums, apsārtums

**pēc saskares ar acīm:**

Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums, asarošana, apsārtums

**pēc norīšanas:**

Nav specifisku datu.


**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**

 Ieteicams: pret spirtu izturīgas putas, CO<sub>2</sub>, pulverus, ūdens strūkļa / migla.  
**Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**  
Ūdens strūkļa. Cinka putekļu saturoši produkti nedrīkst tikt dzēsti ar ūdeni.





Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uguns būs biezi, melni dūmi. Sadalīšanās produktu iedarbība var būt bīstama veselībai. Skatīt 10. lodaļu.

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Nav viena apģērba materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Minimālo aizsardzības līmeni incidentu gadījumā ar ķīmikālijām nodrošina ugunsdzēsēja tērps, kas atbilst Eiropas standartam EN469. Piemērots elpošanas aparāts var būt nepieciešama (Autonomais elpošanas aparāts (SCBA)). Slēgtos konteinerus dzesēt pakļauti uguns ar ūdeni. Nepieļaut-ugunsgrēka dzēšanā nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs.

**6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: Levērojiet uzņēmuma ārkārtas procedūras. Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Vienmēr izmantojiet aizsargbrilles, kā arī citus attiecīgus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties ieelpot putekļus. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Skatiet aizsardzības pasākumus, kas uzskaitīti 7. un 8. lodaļu.

Avārijas dienestu darbinieki: Skatīt 8. lodaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Skatīt arī informāciju: "Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki"

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstīpēs. Ja produkts piesārņo ezerus, upes vai kanalizācijas, informējiet atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Cietas vielas tīrīt, veicot mitro tīrīšanu, vai savākt uzsūcot. Tīrīt vēlams ar mazgāšanas līdzekli - izvairieties lietot šķīdinātājus.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt 8. lodaļu nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.

Skatīt 13. lodaļu nodaļu par papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu.

**7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairieties ieelpot putekļu un daļiņu, piemērojot šo maisījumu. Pēc izmantošanas uz ādas kārtīgi nomazgāt. Par individuālo aizsardzības skatīt 8. lodaļu. Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru nav spiedienizturīgs. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas no tāda paša materiāla kā oriģinālais. Ievērot drošības un veselības aizsardzības darbā likumiem. Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīpēs. Rokturis labi vēdināmās telpās. Izvairieties no ādas un acu kontaktu.

**Informācija par ugunsgrēku un sprādzienu**

Piesardzības pasākumi, lai novērstu putekļu uzkrāšanos tādā koncentrācijā virs uzliesmojošu, sprādzienbīstamu vai arodekspozīcijas robežvērtības.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Piezīmes par kopīgu uzglabāšanu**

Glabāt prom no oksidētājiem, no stipriem sārmiem un stipriem skābju materiāliem.

**Papildus informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Levērot uz etiķetes dotos norādījumus. Uzglabāt 0°C un 40°C, sausā, labi vēdinātā vietā prom no siltuma avotiem un tiešiem saules stariem. Glabāt cieši noslēgtu. Sargāt no aizdegšanās.

Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

Smēķēt aizliegts. Novērstu neatļautu piekļuvi. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Uzklāšana: Augstspiediena smidzinātājs, Ota, Rullītis (skatīt arī tehnisko datu lapa) Aerosols tikai profesionālai lietošanai.

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

**8.1. Pārvaldības parametri**

Limiti arodekspozīciju un / vai bioloģiskas robežvērtības		
	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st - Īslaicīgi ppm-mg/m <sup>3</sup>	ROBEŽVĒRTĪBAS TWA - Īslaicīga ppm-mg/m <sup>3</sup>
Vara (I) Oksīds.	AER8St - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	TWA8h - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 - ppm / - mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -

Latvia - AER = Aroda ekspozīcijas robežvērtības (8stundas) - Īslaicīgi = Īslaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - Ministru kabineta noteikumi - Labklājības ministrijas iesniegtajā redakcijā Nr.325.

Europe - TWA = Izmērīts vai aprēķināts kā vidējā vērtība laikā (TWA), izmantojot astoņu stundu bāzes laikposmu - Īslaicīgi = Īslaicīgas iedarbības robeža (STEL). Robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu laikposmu, ja vien nav noteikts citādi. - SCOEL

Piezīmes / Piezīme:

(4) Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

(5) Ieelpojamā frakcija.

(6) Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

(10) Īslaicīgas iedarbības robežvērtība attiecībā uz vienas minūtes bāzes laikposmu.

dz: Ietekme uz dzirdi.

Inh.: Ieelpojamā frakcija.

Resp.: Frakcija, kas var nonākt elpceļos.

Skin: Āda - Piezīme pie darbvietā pieļaujamās robežvērtības par iedarbību uz ādu norāda uz iespējamu ievērojamu uzņemšanu caur ādu.

DNEL - Nav pieejams.

PNEC - Nav pieejams.

**8.2. Iedarbības pārvaldība**

**Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Izvairīties no putekļu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur praktiski būtu iespējams sasniegt, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tie nav pietiekami, lai uzturētu koncentrāciju daļiņu zem IDR, piemērota elpošanas aizsardzība Jāvalkā.

**Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

**Individuālā aizsardzība**

Elpošanas aizsardzība



Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori - EN149 FFP2.

Ja iedarbību nevar izvairīties, nodrošinot vietējo nosūces ventilāciju, piemērota elpošanas aizsarglīdzekļi jālieto.

Roku aizsardzība



Nav viena cimdū materiāls vai kompozītmateriāls, kas dos neierobežotu pretestību jebkurai personai vai apvienošanu ķīmikālijas. Veicot ilgstošas vai atkārtotas darbības, lietot aizsargcimdus (kas testēti saskaņā ar EN374)

Instrukcijas un informācija, ko cimdū ražotājs lietošanu, glabāšanu, uzturēšanu un nomaiņu jāievēro. Pārsūkšanās izrāviena laiks jābūt lielākam par produkta galīgā izlietojuma laiku. Cimdus nomainīt regulāri un, ja ir kāds no bojājumiem cimdū materiāla zīme. Vienmēr pārlicinieties, ka cimdū ir bez defektiem, un ka tie tiek glabāti un izmantoti pareizi. Sniegums vai efektivitāti no cimdū var samazināt ar fizisku / ķīmisko bojājumus un uzturēšanu sliktā. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas, tie tomēr nav jāpiemēro, kad produkts jau ir iedarbojies. Daudzu apstākļu ietekmē (piemēram, temperatūra, nodilums) ķīmiskās aizsardzības cimdū praktiskās izmantošanas laiks var būt daudz īsāks nekā laiks, ko nosaka veicot testus.




<b>Cimdū atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks &gt; 480 min) - Augsta aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdū	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdū	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdū	0,70mm	Augsts
Butila cimdū	0,3mm	Augsts
Cimdū neoprēna	0,13mm	Zems
<b>Cimdū atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 240 - 480 min) - Augsta aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdū	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdū	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdū	0,70mm	Augsts
Butila cimdū	0,3mm	Augsts
Cimdū neoprēna	0,13mm	Zems
<b>Cimdū atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 120 - 240 min) - Vidēja aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdū	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdū	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdū	0,70mm	Augsts
Butila cimdū	0,3mm	Augsts
Cimdū neoprēna	0,13mm	Zems
<b>Cimdū atkārtotai vai ilgstošai iedarbībai (Pārsūkšanās izrāviena laiks 60 - 120 min) - Vidēja aizsardzība:</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdū	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdū	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdū	0,70mm	Augsts
Butila cimdū	0,3mm	Augsts
Cimdū neoprēna	0,13mm	Zems
<b>Cimdū īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šķakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 30 - 60 min)</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdū	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdū	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdū	0,70mm	Augsts
Butila cimdū	0,3mm	Augsts
Cimdū neoprēna	0,13mm	Zems
Cimdū nitrila	0,12mm	Zems

Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

<b>Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 10 - 30 min)</b>		
<b>Materiāls:</b>	<b>Minimālais biezums:</b>	<b>Ķīmiskā noturība:</b>
Polietilēna (PE) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
Cimdi neoprēna	0,13mm	Zems
Cimdi nitrila	0,12mm	Zems

<b>Nepiemēroti cimdi - nepilnīgs saraksts (Pārsūkšanās izrāviena laiks &lt; 10 min):</b>	
<b>Materiāls:</b>	<b>Biezums (vai mazāks):</b>
Nav piemērojams.	-

-  Acu/sejas aizsardzība  
Lietot drošības acu mērķis ir aizsargāt no šķidrumu šļakatām (EN166).
-  Ādas aizsardzība  
Darbiniekiem jāvalkā anti-static apģērbs, kas izgatavots no dabiskās šķiedras vai no augstas temperatūras izturīga sintētiskā šķiedra.
-  Vides eksponētības kontrole  
Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

**(a) Agregātstāvoklis**

Pulverveida

**(b) Krāsa**

Sarkanbrūns.

**(c) Smarža**

Tipiska aromātiska smaka.

**(d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons**

#N/A

**(f) Uzliesmojamība**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**

Produktam nepiemīt sprādzienbīstamības īpašība, bet, var veidoties izgarojumu/putekļu un gaisa sprādzienbīstams maisījums.

Vara (I) Oksīds.

Nav piemērojams.





Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**(h) Uzliesmošanas punkts**

Neattiecas uz cietām vielām.

**(i) Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

Neattiecas uz cietām vielām.

**(j) Sadalīšanās temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(k) pH**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Maisījums nav šķīstošs (ūdenī).

**(l) Kinemātiskā viskozitāte**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(m) Šķīdība**

Nešķīstošs (ūdenī).

**(n) Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(o) Tvaika spiediens**

Vara (I) Oksīds.

Nav piemērojams.

**(p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Relatīvais blīvums 6 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

**(q) Relatīvais tvaika blīvums**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(r) Daļiņu raksturlielumi**

Ekvivalento medianālo diametru: D50 - 30µ - Metode: ISO 13320-1 - Diapazoni: 0&lt;44µm

**9.2. Cita informācija**

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nav atbilstošu informāciju.

Citi drošības raksturlielumi

Nav atbilstošu informāciju.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Nav specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Nav atbilstošu informāciju.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Maisījums ir novērtēts pieskaitīšanas pieeju metodi, CLP Regulas (EK) Nr 1272/2008 un klasificēts toksikoloģiskajiem bīstamības viedokļa. Skatīt informāciju 2 un 3 lodaļā.

**11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Apzināšanas nosaukums**

Vara (II) Oksīds. - LD50 Oral - 1340 mg/kg bw, Žurka - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**Akūta toksicitāte:**

ATEmais (perorāla)	: Nav specifisku datu.
ATEmais (dermāla)	: Nav specifisku datu.
ATE mais (ieelp.)	: Nav specifisku datu.

**Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu****ādas korozija/ādas kairinājums:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeju, Nav pieejami testu dati.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Metode: Pieskaitīšanas pieeju, nav pieejami testu dati.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Mutagenitāte dīglšūnām:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Kancerogenitāte:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Reproduktīvā toksicitāte:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Robežkoncentrācija, Nav pieejami testu dati.

**Aspiratīvā bīstamība:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeju / Kinemātiskā viskozitāte: Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Ieelpošana: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Apēšana: Kaitīgs, ja norīts.

ādas ekspozīcija: Nav specifisku datu.

Acu ekspozīcija: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

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

Ieelpošana: Nav specifisku datu.

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, apsārtums.

Acu ekspozīcija: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: nieze, asarošana, apsārtums.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša eksponētība****Īslaicīga eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

**Ilgstoša eksponētība:**

Iespējamā tūlītējā ietekme: Nav specifisku datu.

Iespējamā aizkavētā ietekme: Nav specifisku datu.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību:**

Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu

Vispārīgi: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

Kancerogenitāte:	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 atbilstošu informāciju.

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

Cita informācija

Nav atbilstošu informāciju.

### 12. IEDALA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu. Neļauj iekļūt kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Maisījums ir novērtēts summēšanas metode CLP regulas (EK) Nr 1272/2008 un klasificēts no toksikoloģiskās bīstamības viedokļa.

#### 12.1. Toksiskums

##### Apzināšanas nosaukums - Sugas - Iedarbība - Rezultāts

Vara (I) Oksīds. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 190-210 µg/l(Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h - 9.8 - 41.2 ppb (Daphnia Magna), Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

#### Apzināšanas nosaukums

Vara (I) Oksīds. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### Apzināšanas nosaukums

Vara (I) Oksīds.

#### log Kow

Nav pieejams.

#### BCF

Nav pieejams.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (KOC) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav atbilstošu informāciju.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šajā maisījumā nav vielu, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB vielas.

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav atbilstošu informāciju.

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav atbilstošu informāciju.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta/iepakošanas iznīcināšana: Atbrīvojieties no konteineru piesārņotu ar produktu saskaņā ar vietējiem vai valsts tiesību normām. Eiropas Atkritumu katalogā (2000/532/EK), klasifikators šā produkta kad iznīcina kā atkritumus. Atkritumu kodi/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu: 07 04 99 Citur neminēti atkritumi. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu produkta kods vairs nav piemērots atbilstošu kodu piešķir. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo. Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Izmantojot informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, būtu jākonsultējas no vietējā atkritumu iestādei par preču klasifikāciju tukšu konteineru.

Konteineri, kas netiek pienācīgi tīrīti var saturēt (ļoti) uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus tvaikus.

Īpaši piesardzības pasākumi: Izmantot piemērotu aizsardzības aprīkojumu noņemot un / vai atbrīvojoties no šī produkta.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. ANO numurs vai IID numurs	UN 3077	UN 3077	UN 3077

Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Vara (I) Oksīds.)	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Vara (I) Oksīds.)	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Vara (I) Oksīds.)
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	9	9	9
Bīstamības zīmju			
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Jā Ūdens vidi piesārņojoša viela 	Jā Jūras piesārņotājs: Jā  Jūras piesārņotāju vielu: Vara (I) Oksīds.	Jā
Papildinformācija	Bīstamības identifikācijas numurs: 90	Avārijas grafiks skaits (EmS): F-A, S-F	

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Transportēšana lietotāja telpās:

Vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un droša.

Nodrošinātu, ka personām produkta transportēšanā zināt, ko darīt, ja noticis nelaimes gadījums vai noplūdes.

#### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Šī pretapaugšanas krāsa ir reģistrēta lietošanai Latvijā atbilstoši Registered

Šajā drošības datu lapā ir nepieciešama saskaņā ar

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās.

2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 "Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība.

Informācija šajā drošības datu lapā neveido paša lietotāja darba vietas risku izvērtējumu, kas ir nepieciešams saskaņā ar citiem veselības un drošības likumdošanas aktiem.



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.  
Seveso kategoriju (DIREKTĪVA 2012/18/ES): Šis produkts var pievienot aprēķinu, lai noteiktu, vai vietne ir robežās Seveso direktīvu par smagu nelaimes gadījumu briesmu.

\* Aktīvo vielu: Vara (I) Oksīds. / CAS 1317-39-1 970g/kg.

\* Piezīme: Vērtības dotas, pamatojoties uz teorētiskiem aprēķiniem. Faktiskās vērtības var atšķirties.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis maisījuma ķīmiskās drošības novērtējumu.

### 16. IEDAĻA: Cita informācija

**Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:**

H302	Summēšanas metode (ATE)	
H332	Pieskaitīšanas pieeju	
H318	Summēšanas metode	
H400	Summēšanas metode	
H410		#N/A

### Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	: Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	: Biokoncentrācijas faktors
CLP	: Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DNEL	: Atvasinātais beziedarbības līmenis
IATA	: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG-Code	: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
Kow	: Oktanola-ūdens sadalīšanās koeficients
LC50	: letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	: letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
PBT	: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	: Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s),
RID	: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
STOT	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
vPvB	: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva



Produkta kods: 671FR2801 - 5. redakcija - Pārskatīšanas datums: 26-07-2017

**Pilns Bīstamības apzīmējumu teksts 3.2 lodaļā.**

- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H332 Kaitīgs ieelpojot.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
- H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Grozījumi: 26-07-2017, §2,3,8,9,11,12&amp;16

Šis produkts nesatur alvas savienojumus, kas darbojas kā biocīdi un atbilst Starptautiskajai konvencijai par kaitīgo pretapaugšanas sistēmu kontroli uz kuģiem, pieņemtu IMO oktobrī 2001 (IMO dokuments AFS / CONF / 26).

Šajā drošības datu lapā ir balstīta uz pašreizējām zināšanām un pašreizējo likumdošanu. Tas sniedz norādījumus veselības, drošības un vides aspektus ražojuma, un to nedrīkst interpretēt kā jebkādu garantiju tehnisko sniegumu vai piemērotību konkrētiem lietojumiem. Produktu nedrīkst izmantot citiem mērķiem nekā tie, kas norādīti 1.nodaļā, iepriekš atsaucoties uz piegādātāju un nesaņemot rakstiskas instrukcijas. Kā konkrēti nosacījumi produkta lietošanu, kas ir ārpus piegādātāja kontroles, lietotājs ir atbildīgs par to, ka ar attiecīgo tiesību aktu prasību izpildi.