



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

### 1.1. Produkta identifikators

#### SEAJET PELLERCLEAN CLEAR COAT

Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

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

Krāsa un/vai saistīts produkts.

### 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. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālruņa numurs: 112.

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

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Flam. Liq. 3 H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

### 2.2. Etiķetes elementi



GHS02

#### Bīstamības piktogrammu(-as):

Signālvārdu: Uzmanību

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

#### Bīstamības apzīmējumu(-us):

H226

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

#### Papildu informācija par apdraudējumiem (ES):

EUH208 Satur 3-Aminopropiltrioksilāns., N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.



Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

**Drošības prasību apzīmējumu(-us):**

Novēršana:

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

P102: Sargāt no bērniem.

P210: Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Reakcija:

P370+P378: Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet pret spirtu noturīgas putas.

Uzglabāšana & Iznīcināšana:

P403+P235: Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

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

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

**2.3. Citi apdraudējumi**









Šis maisījums satur Oktametilciklotetrasiloksāns. Viela tika novērtēta kā PBT / vPvB.

Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

### 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
N-Butilacetāts.	EK-nr: 204-658-1	3-7 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 123-86-4		H336 - STOT SE 3
	Index: 607-025-00-1		EUH066
	Reach#: 01-2119485493-29		
	 		
3-Aminopropiltriētoksilāns.	EK-nr: 213-048-4	0,1-0,5 %	H302 - Acute Tox. 4
	CAS-nr: 919-30-2		H314 - Skin Corr. 1
	Index: 612-108-00-0		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Reach#: 01-2119480479-24		
	 		SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Oktametilciklotetrasiloksāns.	EK-nr: 209-136-7	0,1-0,3 %	H226 - Flam. Liq. 3
	CAS-nr: 556-67-2		H361f - Repr. 2
	Index: 014-018-00-1		H413
	Reach#: 01-2119529238-36		
	 		
N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Ētilēndiamīns.	EK-nr: 217-164-6	0,1-0,3 %	H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 1760-24-3		H317-(1B) - Skin Sens. 1B
	Index: -		H335 - STOT SE 3
	Reach#: 01-2119970215-39		
	 		



Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

#### 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 samaņu zaudējušai personai. Ja bezsamaņā noguldīt cietušo 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:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

##### pēc saskares ar ādu:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

##### pēc saskares ar acīm:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

##### pēc norīšanas:

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

##### iespējama aizkavēta simptomi un ietekme

##### pēc ieelpošanas:

Nav specifisku datu.

##### pēc saskares ar ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

##### 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.

**Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Ūdens strūkļa. Cinka putekļu saturoši produkti nedrīkst tikt dzēsti ar ūdeni.





Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

## 5.2. Īpaša viela 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)). Uguns pakļautos slēgtos konteinerus dzesēt ar ūdeni. Nepieļaut ugunsgrēka dzēšanā izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki: ievērojiet uzņēmuma ārkārtas procedūras. Novērst aizdegšanās iespēju un ventilēt telpas. Vienmēr izmantojiet aizsargbrilles, kā arī citus attiecīgus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties ieelpot tvaikus. 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 nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs. Ja produkts piesārņojis ezerus, upes vai kanalizācijas, informējiet atbilstošās iestādes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lokalizēt un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem absorbējošu materiālu, piemēram smiltis, zemi, vermikulītu vai kūzēģuru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (Skatīt 13. lodaļu). Ievietojiet piemērotā traukā. 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

Novērst uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaika koncentrāciju gaisā un novērstu tvaiku koncentrāciju, kas pārsniedz aroda ekspozīcijas robežvērtības. Turklāt, produktu drīkst lietot tikai vietās, kur nav atklātas liesmas vai citu aizdegšanās avotu. Elektriskās iekārtas, būtu jāaizsargā saskaņā ar atbilstošu standartu. Neizmantojiet dzirksteļojošus instrumentus. Maisījums var elektrostātiski uzlādēties: vienmēr izmantojiet sazemējumu, kad maisījums tiek pārnestu no viena konteineru citā. Operatoriem jāvalkā antistātiski apavi un apģērbs, un grīdai ir jābūt tādai, kas vada strāvu. Izvairieties no kontakta ar ādu un acīm. Izvairieties ieelpot daļiņu un izsmidzināšanas miglu. Slīpēšanas laikā izvairieties no putekļiem. Telpās neēst, nedzert un nesmēķēt. Par individuālo aizsardzības skatīt 8. lodaļu. Nekad nelietot spiedienu, lai iztukšotu konteineru. Vienmēr uzglabāt konteineros, kas no tāda paša materiāla kā oriģinālais. Ievērot drošības un veselības aizsardzības darbā likumiem. Neļaut nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Izolēt no siltuma avotiem, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Ja operatoram, veicot vai neveicot izsmidzināšanu, ir jāstrādā izsmidzināšanas kabīnes iekšpusē, visos gadījumos ventilācija varētu būt nepietiekama daļiņu un šķīdinātāja tvaiku kontrolei. Tādos apstākļos viņiem jālieto respiratori ar saspiesta gaisa padevi, smidzināšanas procesa laikā un līdz brīdim, kad daļiņas un šķīdinātāja tvaiku koncentrācija ir kļuvusi zemāka par iedarbības ierobežojumiem.

### Informācija par ugunsgrēku un sprādzienu

Tvaiki ir smagāki nekā gaiss un var izplatīties pa grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu.

### 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

Ievērot 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: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

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)

Lietošana/apstrāde: Ota, Rullītis (skatīt arī tehnisko datu lapa)

## 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>
N-Butilacetāts.	AER8St - ppm / 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA8h 50 ppm / 241 mg/m <sup>3</sup>
	Īslaicīgi - ppm / - mg/m <sup>3</sup>	STEL15 150 ppm / 723 mg/m <sup>3</sup>
	Piezīmes -	Piezīme -
3-Aminopropiltrioksilāns.	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 -
Oktametilciklotetrasiloksāns.	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 -
N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns.	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

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kur praktiski būtu iespējams sasniegt, izmantojot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu. Ja tie nav pietiekami, lai uzturētu koncentrāciju daļiņu un šķīdinātāju tvaiki zem arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto aizsardzības līdzekļi.

Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

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

**Individuālā aizsardzība**

Elpošanas aizsardzība



Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz ekspozīcijas robežvērtības, viņiem jālieto respiratori pēc EN 140, kas aprīkoti ar filtru, kas piemērots daļiņām un tvaikiem pēc EN 14387, ar piešķirtu aizsardzības koeficientu vismaz 10 (piem. A2P3). Sausa slīpēšana, griešana ar liesmu un / vai metināšana sausā krāsas filmas var radīt putekļu un / vai bīstamu izgarojumu. Ja vien iespējams, izmantot slapjo slīpēšanu.

Ja no iedarbības nevar izvairīties, nodrošinot lokālo nosūces ventilāciju, jāizmanto piemēroti elpošanas aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība



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

Vitona cimdi piedāvā labu aizsardzību pie intensīva kontakta ar lielāko daļu šķīdinātāju, piemēram, pilnīga iegremdēšana šķīdinātājā. Nitrila cimdi piedāvā labu aizsardzību uzsmidzināšanas laikā. Ievērot cimdu ražotāju instrukcijas un sniegto informāciju par lietošanu, glabāšanu, uzturēšanu un nomaiņu. Pārsūkšanās izrāviena laiks jābūt lielākam par produkta galīgā izlietojuma laiku. Cimdus nomainīt regulāri un, ja ir kāds no bojājumiem cimdu materiāla zīme. Vienmēr pārlicinieties, ka cimdi ir bez defektiem, un ka tie tiek glabāti un izmantoti pareizi. Fiziski vai ķīmiski bojājumi un slikta uzturēšana var samazināt cimdu veikspēju vai efektivitāti. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt atklātās ādas vietas, tie tomēr nav jāpiemēro, kad produkts jau ir iedarbojies. Daudzu apstākļu ietekmē (piemēram, temperatūra, nodilums) ķīmiskās aizsardzības cimdu praktiskās izmantošanas laiks var būt daudz īsāks nekā laiks, ko nosaka veicot testus.

<b>Cimdi 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) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
<b>Cimdi 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) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
<b>Cimdi 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) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
<b>Cimdi 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) cimdi	0,062mm	Augsts
Polivinilspirts (PVA) cimdi	0,2-0,3mm	Augsts
Butila / Viton cimdi	0,70mm	Augsts
Butila cimdi	0,3mm	Augsts
<b>Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 30 - 60 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 nitrila	0,31mm	Augsts

Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

**Cimdi īstermiņa iedarbībai / aizsardzība pret šļakatām (Pārsūkšanās izrāviena laiks 10 - 30 min)**

Materiāls:	Minimālais biezums:	Ķīmiskā noturība:
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 nitrila	0,175mm	Augsts

**Nepiemēroti cimdi - nepilnīgs saraksts (Pārsūkšanās izrāviena laiks < 10 min):**

Materiāls:	Biezums (vai mazāks):
Cimdi Gumijas	0,75mm
Cimdi nitrila	-
Cimdi neoprēna	0,75mm

Izmantojiet PE cimdus kā apakšcimdus sarežģītās situācijās, kā piemēram: augsta iedarbība, nezināms sastāvs vai ķīmikālijas ar nezināmām īpašībām.



Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles, lai aizsargātu 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**

Šķidrums

**(b) Krāsa**

Bezkrāsains.

**(c) Smarža**

Augļiem līdzīga smaržu.

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

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

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

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu. Vismācākais vārīšanās punkts: n-butilacetāts. - 126°C

**(f) Uzliesmojamība**

Tvaiki ir degošs. Skatīt Uzliesmošanas punkts (h).

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

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

N-Butilacetāts.	1.2-7.6%
3-Aminopropiltriētoksisilāns.	Nav pieejams.
Oktametilciklotetrasiloksāns.	Nav pieejams.
N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns.	Nav pieejams.





Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

**(h) Uzliesmošanas punkts**

26°C - Metode: ISO13736:2021

**(i) Pašuzliesmošanas temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

Viszemākais pašuzliesmošanas temperatūru: 3-aminopropiltriētoksilāns. - 270°C

**(j) Sadalīšanās temperatūra**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(k) pH**

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

**(l) Kinemātiskā viskozitāte**920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Metode: ISO3219

Neņūtona šķidrums - tiksotropiska uzvedība.

**(m) Šķīdība**

Nešķīstošs (ūdenī).

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

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**(o) Tvaika spiediens**

N-Butilacetāts.	10.7 mbar
3-Aminopropiltriētoksilāns.	1,7Pa
Oktametilciklotetrasiloksāns.	1,32 hPa
N-(3 - (Tri Metoksi Silīla) Propil) Ētilēndiamīns.	0,0004kPa

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

Relatīvais blīvums 1 @ 20°C - Metode: ASTM D1475-98

**(q) Relatīvais tvaika blīvums**

1-2 @ 20°C - Metode: Aprēķināts.

**(r) Daļiņu raksturlielumi**

Nav piemērojama, jo ar produkta raksturojumu.

**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**

Stabils ieteiktajos glabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Iedaļa)



Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Kombinācijā ar oksidētājiem, stipri sārmainiem un stipriem skābju materiāliem, var notikt eksotermiskas reakcijas un/vai sprāgstvielu reakcijas, vai var rasties toksiski tvaiki.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Ja tiek pakļauti augstām temperatūrām var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

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

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīda un dioksīda, dūmu, slāpekļa oksīdu, uc.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

Maisījums ir novērtēts piemērojot pieskaitīšanas pieeju saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa. Skatīt informāciju 2 un 3 lodaļū.

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Sastāvā esošo šķīdinātāju izgarojumu iedarbība tādās koncentrācijās, kas pārsniedz noteiktās aroda ekspozīcijas robežvērtības, var izraisīt tādus veselības traucējumus kā gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājumu, un atstāt kaitīgu ietekmi uz nierēm, aknām un centrālo nervu sistēmu. Simptomi un pazīmes ir galvassāpes, reibonis, nogurums, muskuļu vājums, miegainība un ārkārtējos gadījumos, samaņas zudums. Šķīdinātāji var izraisīt dažus iepriekš minētos veselības traucējumus, absorbējoties caur ādu. Atkārtota vai ilgstoša saskare ar maisījumu, var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu, kā rezultātā nav alerģisks kontaktdermatīts un produkts tiek absorbēts caur ādu. Šķidrums leķūstot acīs var izraisīt kairinājumu un pārejošus redzes traucējumus. Norīšana var izraisīt sliktu dūšu, caureju un vemšanu. Tas ņem vērā, ja vien ir zināma, aizkavētā un tūlītējā ietekme kā arī sastāvdaļu hroniskā ietekme no īstermiņa un ilgtermiņa iedarbības notiekot perorāli, ieelpojot un iedarbojoties caur ādu iedarbības un acu kontaktu.

Satur 3-Aminopropiltriētoksisilāns., N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.

### Apzināšanas nosaukums

N-Butilacetāts. - LD50 Oral - 10760 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - 9683 mg/kg, Trusis - LC50 Ieelpošana - >20,0 mg/lŽurka,4h

3-Aminopropiltriētoksisilāns. - LD50 Oral - Nav pieejams. - LD50 Dermal - Nav pieejams. - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Oktametilciklotetrasiloksāns. - LD50 Oral - 4800mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - 36mg/lŽurka,4h

N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns. - LD50 Oral - >2400 mg/kg, Žurka - LD50 Dermal - >2000 mg/kg, Žurka - LC50 Ieelpošana - Nav pieejams.

Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

**Akūta toksicitāte:**

ATEmais (perorāla)  
ATEmais (dermāla)  
ATE mais (ieelp.)

**Secinājums/ kopsavilkums par maisījumu**

: Nav specifisku datu.  
: Nav specifisku datu.  
: Nav specifisku datu.

**ādas korozija/ādas kairinājums:**

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

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeja, Nav pieejami testu dati.

**Nopietns acu bojājums/acu kairinājums:**

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

Pamatojums: Pieskaitīšanas pieeja, 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 pieeja / Kinemātiskā viskozitāte: 920 mm<sup>2</sup>/s @40°C - Mērīta**Informācija par iespējamajiem ekspozīcijas ceļiem**

Ieelpošana: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Apēšana: Nav specifisku datu.

ādas ekspozīcija: Nav specifisku datu.

Acu ekspozīcija: Nav specifisku datu.

**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: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

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 piemērojot summēšanas metodi saskaņā ar CLP Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un nav klasificēts pēc toksikoloģiskās bīstamības viedokļa.

### 12.1. Toksiskums

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

N-Butilacetāts. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 18 mg/l (P. promelas), Vēžveidīgie: EC50/48h 44 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: ErC50/72h 397 mg/l (Scenedesmus subspicatus), Citi organismi: Lactuca sativa 14-day EC50 > 1000 mg/kg Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Daphnia magna: 21-d NOEC: 23 mg/L, Aļģes/ūdensaugi: Nav pieejams., Citi organismi: Nav pieejams.

3-Aminopropiltrioksilāns. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h >934 mg/L (Brachydabio rerio), Vēžveidīgie: EC50/48h 331 mg/L (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h >1000 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: NOEC 1mg/L (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: NOEC/72h 1,3 mg/L (Scenedesmus subspicatus), Citi organismi: Nav pieejams.

Oktametilciklotetrasiloksāns. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h >22 µg/L (Oncorhynchus mykiss), Vēžveidīgie: EC50/48h >15 µg/L (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/96h >22 µg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Citi organismi: Nav pieejams. Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: NOEC ≥4.4 µg/l, Vēžveidīgie: NOEC ≥15 µg/l, Aļģes/ūdensaugi: NOEC <22 µg/L, Citi organismi: Nav pieejams.

N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns. Akūts (īstermiņa) toksiskums: Zivis: LC50/96h 597 mg/L (Danio rerio), Vēžveidīgie: EC50/48h 81 mg/l (Daphnia magna), Aļģes/ūdensaugi: EC50/72h 8.8 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata), Citi organismi: LC50/14d >1000 mg/kg dw (Eisenia foetida) Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte: Zivis: Nav pieejams., Vēžveidīgie: Nav pieejams., Aļģes/ūdensaugi: NOEC 3.1 mg/L, Citi organismi: NOEC ≥1000 mg/kg dw

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Apzināšanas nosaukums

N-Butilacetāts. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

3-Aminopropiltrioksilāns. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

Oktametilciklotetrasiloksāns. - Nav viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.

N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns. - Viegla bioloģiskās noārdīšanās spēja.



Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Apzināšanas nosaukums	log Kow	BCF
N-Butilacetāts.	2,3	15
3-Aminopropiltriētoksilāns.	1,7	3,4
Oktametilciklotetrasiloksāns.	6,488	14 900 L/kg ww
N-(3 - (Tri Metoksi Silila) Propil) Etilēndiamīns.	-0,82	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

Šis maisījums satur Oktametilciklotetrasiloksāns. Viela tika novērtēta kā PBT / vPvB.

### 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/iespakojuma iznīcināšana: No konteineru, piesārņota ar produktu, atbrīvojies saskaņā ar normatīvo aktu prasībām. Iznīcinot produktu, tas klasificējams saskaņā ar Eiropas atkritumu sarakstu (2014/955/ES). Atkritumu kodu/atkritumu apzīmējumi saskaņā ar atkritumu sarakstu: 08 01 11\* Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas. Ja šis produkts ir sajaukts ar citiem atkritumiem, sākotnējais atkritumu produkta kods vairs nav piemērojams un jāpiešķir atbilstošs kods. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar vietējo. Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā. Izmantojot informāciju, kas sniegta šajā drošības datu lapā, būtu jākonsultējas ar vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi par preču un tukšo konteineru klasifikāciju.

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 ID numurs	UN 1263	UN 1263	UN 1263



Produkta kods: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
<b>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums</b>	KRĀSA	KRĀSA	KRĀSA
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	Pārvadāšana saskaņā ar 2.2.3.1.5 Viskoza vielām līdz 450 litru iepakojumos	Pārvadāt saskaņā ar 2.3.2.5 IMDG kodeksa - Viskoza vielām līdz 30 litru iepakojumos	3
Bīstamības zīmju			
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>	III	III	III
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>	Nē	Nē Jūras piesārņotājs: Nē	Nē
Papildinformācija	Bīstamības identifikācijas numurs:	Avārijas grafiks skaits (EmS): F-E, S-E	"Viskozitātes atbrīvojums" noteikums neattiecas uz gaisa transportu.

**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**

Šajā drošības datu lapā ir nepieciešama saskaņā ar

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

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.

Ministru kabineta 2021. gada 18. februāra noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to 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: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze.  
Seveso kategoriju (DIREKTĪVA 2012/18/ES): P5c Šis produkts var pievienot aprēķinu, lai noteiktu, vai vietne ir robežās  
Seveso direktīvu par smagu nelaimes gadījumu briesmu.  
Vielu, kas rada lielas bažas, identificēšana (SVHC): Oktametilciklotetrasiloksāns.

## 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:**

H226 Mērīta

### 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: 690FR - 1.1. redakcija - Pārskatīšanas datums: 21-02-2023

**Pilns Bīstamības apzīmējumu teksts 3.2 lodaļā.**

- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H302 Kaitīgs, ja norīts.
- H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- H361f Ir aizdomas, ka var kaitēt.
- H317-(1B) Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- H317-(1B) Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.
- H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Grozījumi: 21-02-2023, §2

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.