

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

---

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

Tirdzniecības nosaukums	:	Bremžu attīrītājs 500ml
Produkta kods	:	0890 108 7
Individuāls Maisījuma Identi- fikators (UFI)	:	NWNC-J02C-600X-0DN6

**1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Produkts profesionālai lietošanai Tīrīšanas aģents, Virsmaktīvā viela
Ieteicamie lietošanas ierobe- žojumi	:	Nav piemērojams

**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmums	:	SIA Würth Lubānas iela 143 1021 Rīga
Tālrunis	:	+371 673 822 34
Telefakss	:	+371 673 821 62
Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese	:	prodsafe@wuerth.com

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

112 Saindēšanās informācijas centrs (+371) 67042473

---

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Aerosoli, 1. kategorija	H222: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. H229: Tvertne zem spiediena: karstumā var eks- plodēt.
Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija	H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

---

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens  
videi, 2. kategorija

H411: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām  
sekām.

**2.2 Marķējuma elementi****Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.  
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.  
H315 Kairina ādu.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmē-  
jums :

**Novērsšana:**

P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm,  
atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšā-  
nās avotiem.  
P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Rīcība:**

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Glabāšana:**

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

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:**

Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām,  
bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas  
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komi-  
sijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas  
īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komi-  
sijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12 Pārskatīšanas datums: 06.10.2022 DDL numurs: 10633010-00016 Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014

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

#### 3.2 Maisījumi

##### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
Oglekļa dioksīds	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10
Ogljūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 90 - <= 100

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Avārijas gadījumā vai, ja jūs jūtaties slikti, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.  
Ja simptomi saglabājas vai jebkurā šaubu gadījumā, meklēt medicīnisko palīdzību.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība personiskajai aizsardzībai, un ikreiz, kad pastāv ekspozīcijas risks, jālieto ieteicamie personiskās aizsardzības līdzekļi (skatīt 8.apakšpunktā).
- Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot svaigā gaisā.  
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- Ja nokļūst uz ādas : Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes, vienlaikus novelkot piesārņoto apģērbu un apavus.  
Griezties pie medicīniskā personāla.  
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.  
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
- Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.  
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.
- Ja norīts : Ja norīts: NEierosināt vemšanu.  
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.  
Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni.

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022
5.12	tums:	10633010-00016	Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
	06.10.2022		

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski	:	Kairina ādu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
-------	---	---

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

Ārstēšana	:	Jāveic simptomātiska un atbalstoša ārstēšana.
-----------	---	---

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas Oglekļa dioksīds (CO <sub>2</sub> ) Sausa ķīmiska viela
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Augsta spiediena ūdens strūkļa

### 5.2 Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā	:	Atkārtots uzliesmojums iespējams pēc ievērojama laika. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Sadegšanas produktu iedarbība var radīt kaitējumu veselībai. Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst.
Bīstamie degšanas produkti	:	Oglekļa oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Īpašas dzēsšanas metodes	:	Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi	:	Aizvākt visus degšanas avotus. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Ievērot drošas rīkošanās nosacījumus (skatīt 7.apakšpunktā) un personisko aizsardzības līdzekļu ieteikumus (skatīt 8.apakšpunktā).
--------------------------------	---	---

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

### 6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi :
- Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
  - Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
  - Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
  - Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
  - Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes :
- Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.
  - Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu.
  - Apslāpēt (nosist) gāzes/tvaikus/miņas ar smidzinošu ūdens strūklu.
  - Ja izdalījies liels produkta daudzums, norobežojiet to ar vaļņiem vai citā piemērotā veidā, lai novērstu materiāla izplatīšanos. Ja ar vaļņiem norobežoto produktu vai izsūknēt, atgūto materiālu glabājiet piemērotā tvertnē
  - Izlijušos materiālu atlikumus savāciet, izmantojot piemērotu absorbētāju.
  - Šā materiāla emisija un likvidēšana, kā arī tā izdalīšanās gadījumā izmantoto savākšanas/uzkopšanas materiālu un rīku likvidēšana un ar šīm darbībām saistītā emisija var būt pakļauta vietēja līmeņa vai nacionālajā likumdošanā paredzētam regulējumam. Par piemērojamo normu noteikšanu ir atbildīgs lietotājs
  - Šīs DDL 13. un 15. iedaļā ir iekļauta informācija par vietēja līmeņa vai nacionālās likumdošanas normām.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Tehniskie pasākumi :
- Skatīt nodaļas IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA apakšpunktu Inženiertehniskie risinājumi.
- Vietējā/kopējā ventilācija :
- Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.
  - Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.
- Ieteikumi drošām darbībām :
- Nelikt uz ādas vai apģērba.
  - Izvairīties ieelpot smidzinājumu.
  - Nenorīt.
  - Izvairīties no saskares ar acīm.
  - Pēc izmantošanas ādu kārtīgi nomazgāt.
  - Apieties saskaņā ar labu ražošanas higiēnas un drošības praksi, balstoties uz iedarbības darba vietā novērtējuma rezul-

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

tātiem  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.  
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.  
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

Higiēnas pasākumi : Ja tipiskas lietošanas laikā ir ticama saskare ar ķīmisko vielu, nodrošiniet darba vietas tuvumā acu skalošanas sistēmas un drošības dušas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā veidā. Glabāt vēsā, labi vēdināmā vietā. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem. Nepārdurt un nededzināt pat pēc izlietošanas. Turēt vēsumā. Aizsargāt no saules gaismas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem:  
Pašreaģējošas vielas un maisījumi  
Organiski peroksīdi  
Oksidētāji  
Uzliesmojošas cietas vielas  
Pirofori šķidrums  
Piroforas cietas vielas  
Pašsasiluma vielas un maisījumi  
Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes  
Sprāgstvielas  
Gāzes

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : 15 - 30 °C

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

Specifisks(-i) lietošanas veids(i) : Dati nav pieejami

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
-------------	---------	-------------------------------------	---------------------	------

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12 Pārskatīšanas datums: 06.10.2022 DDL numurs: 10633010-00016 Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014

Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	92128-66-0	AER 8 st	5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Oglekļa dioksīds	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Papildinformācija: Indikatīvs				
		AER 8 st	5.000 ppm 9.000 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Oglūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	773 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	608 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	699 mg/kg ķermeņa svara/dienā

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Inženiertehniskie pasākumi

Samaziniet koncentrāciju darbavietā.

Ja nav pieejama pietiekama ventilācija, izmantojiet ar vietējo nosūces ventilāciju.

Ja to iesaka vietējās iedarbības potenciāla novērtējums, izmantojiet tikai vietā, kas aprīkota ar sprādziendrošu nosūces ventilāciju.

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus:  
Aizsargbrilles  
Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 166 prasībām

### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Izturības ilgumu : > 480 min  
Cimdu biezums : > 0,45 mm  
Direktīva : Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 374 prasībām

Piezīmes : Aizsargcimdi pret ķīmikālijām ir jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam konkrētajā darba vietā. Ir

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

ieteicams noskaidrot iepriekš minēto īpašiem darbiem paredzēto aizsargcimdņu noturību pret ķīmikālijām pie cimdņu ražotāja. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Ādas un ķermeņa aizsardzība	:	Izvēlieties atbilstošu aizsargapģērbu, pamatojoties uz ķīmiskās rezistences datiem un lokālā ekspozīcijas potenciāla izvērtējumu. Uzvilkt sekojošus individuālos aizsarglīdzekļus: Ja novērtējums liecina, ka pastāv sprādzienbīstamas atmosfēras vai straujas uzliesmošanas risks, izmantojiet liesmas slāpējošu antistatisku aizsargapģērbu. Saskari ar ādu jānovērš, lietojot necaurlaidīgu aizsargapģērbu (cimdus, priekšautu, zābakus u. c.).
Elpošanas aizsardzība	:	Ja nav pieejama atbilstoša vietējā nosūces ventilācija vai iedarbības novērtējums liecina, ka iedarbība pārsniedz ieteiktās vadlīnijas, izmantojiet elpceļu aizsardzības līdzekļus. Aprīkojumam ir jāatbilst LVS EN 137 prasībām
Filtra tips	:	Autonoma elpošanas ierīce

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

Fizikālais stāvoklis	:	Aerosols satur saspiestu gāzi
Propelents	:	Oglekļa dioksīds
Krāsa	:	bezkrāsas
Smarža	:	ogļūdeņražiem raksturīga
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
Kušanas/sasalšanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	7,0 %(V)
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	0,8 %(V)



## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

---

Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	ap 200 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	Šķīdinātāja maisījums; pH vērtības noteikšana nav iespējama, nav ūdens šķīdums
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	daļēji šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	0,714 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams
Daļiņu raksturīpašības Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams

---

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Augsta tvaiku spiediena dēļ, paaugstinoties temperatūrai, pastāv risks, ka tvertnes uzsprāgst. Var reaģēt ar stipriem oksidētājiem.
--------------------	---	--

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Siltums, liesmas un dzirksteles.

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Oksidētāji

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Informācija par iespējama-  
jiem iedarbības veidiem : Ieelpošana  
Nokļūšana uz ādas  
Uzņemšana norijot  
Saskare ar ācīm

**Akūts toksiskums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Oglekļa dioksīds:**

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 40000 - 50000 ppm  
ledarbības ilgums: 30 min  
Testa atmosfēra: tvaiki

**Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 25,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg

**Kodīgums/kairinājums ādai**

Kairina ādu.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas  
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

**Nopietns acu bojājums/kairinājums**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022
5.12	tums:	10633010-00016	Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
	06.10.2022		

---

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Ādas sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Elpceļu sensibilizācija**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Testa veids	:	Buēlera (Buehler) tests
Iedarbības ceļi	:	Nokļūšana uz ādas
Sugas	:	Jūscūciņa
Rezultāts	:	negatīvs

**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Testa veids: Bakteriālās reversās mutācijas uzsējums (AMES)
	:	Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo	:	Testa veids: Zīdītāju eritrocītu mikrokodola tests (citoģenētiska pārbaude in vivo )
	:	Sugas: Žurka
	:	Piemērošanas ceļš: Ieelpošana (tvaiku)
	:	Metode: OPPTS 870.5395
	:	Rezultāts: negatīvs

**Kancerogenitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sugas	:	Peļe
Piemērošanas ceļš	:	Nokļūšana uz ādas
Iedarbības ilgums	:	102 nedēļas
Rezultāts	:	negatīvs

**Toksisks reproduktīvai sistēmai**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu reproduktīvās toksicitātes pētījums  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: Embriofetālā attīstība.  
Sugas: Žurka  
Piemērošanas ceļš: leelpošana (tvaiku)  
Rezultāts: negatīvs

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)****Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sugas : Žurka  
NOAEL : > 20 mg/l  
Piemērošanas ceļš : leelpošana (tvaiku)  
Iedarbības ilgums : 13 nedēļas

**Aspirācijas toksicitāte**

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

**Sastāvdaļas:****Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Vielā vai maisījumā, kas, kā zināms, izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību vai, kura jāuzskata par tādu, kas izraisa cilvēkiem nosmakšanas toksicitātes bīstamību.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1 Toksicitāte

##### Sastāvdaļas:

##### **Oglekļa dioksīds:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : NOEC (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

##### **Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Toksiskums attiecībā uz zi-  
vīm : LL50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 8,2 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 4,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksicitāte uz aļ-  
ģes/ūdensaugi : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 3,1 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,5  
mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa viela: Ūdeni piesaistoša frakcija  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem (Hro-  
niskā toksicitāte) : NOELR: 2,6 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

#### 12.2 Noturība un noārdāmība

##### Sastāvdaļas:

##### **Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

Biodegradācija: 77,05 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD Testa 301F.Vadlīnijas

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

##### **Oglekļa dioksīds:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 0,83

##### **Ogļūdeņraži, C6-C7, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <5% n-heksāns:**

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : log Pow: 4  
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-  
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-  
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām  
(vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisi-  
jas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu  
(ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

---

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.  
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav  
produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski.  
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar  
atkritumu savākšanas iestādēm.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē  
pārstrādei vai iznīcināšanai.  
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

Šādus konteinerus nespīest, negriezt, nemetināt, nelodēt, nesalodēt, neurbt, negriezt, nepakļaut tos karstuma, liesmu, dzirksteļu vai citu aizdegšanās avotu iedarbībai. Tie var eksplodēt un radīt ievainojumus un/vai izraisīt nāvi.  
Ja nav norādīts citādāk: utilizēt kā nelietotu produktu.  
Aerosola flakoni ir jāizsmidzina pilnībā tukši (ieskaitot darba gāzi)

Atkritumu kods : Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi:

lietotais produkts  
14 06 03, citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

nelietotais produkts  
14 06 03, citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi

neiztīrītie iepakojumi  
15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN	:	AEROSOLI
ADR	:	AEROSOLI
RID	:	AEROSOLI
IMDG	:	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
IATA	:	Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

---

**IATA** : 2.1

**14.4 Iepakojuma grupa****ADN**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : 5F  
Marķējums : 2.1

**ADR**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : 5F  
Marķējums : 2.1  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D)

**RID**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Klasifikācijas kods : 5F  
Bīstamības Nr. : 23  
Marķējums : 2.1

**IMDG**

Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : 2.1  
EmS Kods : F-D, S-U

**IATA (Krava)**

Iepakojuma instrukcija (kravas lidmašīnās) : 203  
Iepakojuma instrukcija (LQ) : Y203  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Flammable Gas

**IATA (Pasažieris)**

Iepakojuma instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 203  
Iepakojuma instrukcija (LQ) : Y203  
Iepakojuma grupa : Likumdošana nenosaka  
Marķējums : Flammable Gas

**14.5 Vides apdraudējumi****ADN**

Videi bīstams : jā

**ADR**

Videi bīstams : jā

**RID**

Videi bīstams : jā

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : jā

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.



## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022
5.12	tums:	10633010-00016	Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
	06.10.2022		

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

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

Piezīmes : Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Nav piemērojams

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nav piemērojams

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

		Daudzums 1	Daudzums 2
E2	BĪSTAMĪBA VIDEI	200 t	500 t
P3b	UZLIESMOJOŠI AEROSOLI	5.000 t	50.000 t
34	Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī dīzeļdegvielas, šķidrās kurināmais mājokļiem un gāzeļļas sajaukšanas strūklas); d) mazuts; e) alternatīvi degvielas veidi, kuri kalpo tiem pašiem nolūkiem un kuriem ir līdzīgas īpašības attiecībā uz uzliesmojamību un bīstamību videi kā a) līdz d)	2.500 t	25.000 t

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

apakšpunktā minētajām  
vielām

Gaistoši organiskie savieno-  
jumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (pie-  
sārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 96,5 %, 689 g/l  
Piezīmes: GOS saturs, izņemot ūdeni

Regula (EK) Nr. 648/2004 ar : 30 % un vairāk: Alifātiskajiem ogļūdeņražiem  
grozījumiem

**Citi noteikumi:**

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**

Cita informācija : Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas ko-  
rekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām verti-  
kālām līnijām.

**H paziņojumu pilns teksts**

H225 : Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H280 : Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.  
H304 : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.  
H315 : Kairina ādu.  
H336 : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H411 : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi  
Asp. Tox. : Bīstamība ieelpojot  
Flam. Liq. : Uzliesmojoši šķidrums  
Press. Gas : Gāzes zem spiediena  
Skin Irrit. : Ādas kairinājums  
STOT SE : Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība  
2006/15/EC : Orientējošām robežvērtībām vielu iedarbībai darbavietā  
LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām  
darba vietās  
2006/15/EC / TWA : Robežvērtība - 8 stundas

**Bremžu attīrītājs 500ml**

Versija 5.12	Pārskatīšanas da- tums: 06.10.2022	DDL numurs: 10633010-00016	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022 Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
-----------------	--	-------------------------------	---

LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzeļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija**

Drošības datu lapas sastādī- : Tehniskie dati iekšējai izmantošanai, dati no izejmateriāla  
šanai izmantoto galveno datu SDS, OECD eChem Portāla meklējumu rezultātiem un Eiropas  
uzziņu avotus Ķīmisko vielu Aģentūras tīmekļa vietnes,  
<http://echa.europa.eu/>

**Maisījuma klasifikācija:**

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

**Klasificēšanas procedūra:**

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode  
Aprēķina metode

Saskaņā ar to, kas publikācijas brīdī mums ir zināms, ar pieejamo informāciju un pārliecību, šajā Drošības Datu Lapā norādītā informācija ir pareiza. Informācija ir apkopota tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, transportēšanai, iznīcināšanai un izlaidei, un nav uzskatāma par jebkādu garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Dotā informācija ir attiecināma tikai

## Bremžu attīrītājs 500ml

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 22.06.2022
5.12	tums:	10633010-00016	Pirmās izlaides datums: 18.07.2014
	06.10.2022		

---

uz specifisko materiālu, kas norādīts šīs DDL sākumā, un to nedrīkst attiecināt uz gadījumiem, kad šajā DDL norādītais materiāls tiek lietots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkādos citos procesos, ja vien tas nav norādīts tekstā. Ja nepieciešams, materiāla lietotājiem jāizskata informācija un rekomendācijas saskaņā ar paredzamās rīkošanās, izlietojuma, apstrādes un glabāšanas specifisko kontekstu, tostarp DDL norādītā materiāla atbilstību lietotāju gala produktam.

LV / LV