



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regulu (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.1.29.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespējams: 2018.2.1.

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Lpp.: 1 no 11

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Chrome-Silver-Spray

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

Vispārēja lietošana: aerosola izsmidzināšanas flakons  
Tikai rūpnieciskiem mērķiem

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums: WEICON GmbH & Co. KG

Iela/abonentu kastīte: Königsberger Straße 255

Pasta indekss, vieta: 48157 Münster

Vācija

WWW: www.weicon.de

E-pasts: info@weicon.de

Tālrunis: +49(0)251 / 9322 - 0

Telefakss: +49(0)251 / 9322 - 244

Par informēšanu atbildīgā nodaļa:

Product-Safety-Department

Tālrunis: +49(0)251 / 9322

Email: msds@weicon.de

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glabšanas dienests: 112.

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindešanas un zalu informācijas centrs, Hipokrata 2, Rīga, Latvija, LV-1038; pieejams 24 h diennakti. Tel. nr. +371 67042473.

Transports:

Tālrunis: +44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasifikācija saskaņā ar EK Regulu 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Eye Irrit. 2; H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3; H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

(EUH066) Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Aquatic Chronic 3; H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2 Etiķetes elementi

##### Marķējums (CLP)



Signālvārds:

**Bīstami**



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.1.29.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespējamais: 2018.2.1.

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Lpp.: 2 no 11

Bīstamības apzīmējumu:	H222 H229 H319 H336 H412 EUH066	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Drošības prasību apzīmējums:	P210  P211 P251 P261 P271 P273 P280  P305+P351+P338  P312  P403+P233 P410+P412	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izvairīties ieelpot smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.  SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### Īpašs marķējums

Norādījumu teksts uz etiķetēm:

Satur Acetons; Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts; Butanons; n-Butilacetāts.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija var veidoties sprādzienbīstami maisījumi.

Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda.

Lieli daudzumi var izraisīt psihotropu efektu.

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejami dati

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas: nav pielietojams

### 3.2 Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	Nosaukums	Saturs	Klasifikācija
REACH 01-2119471330-49-xxxx EK Nr. 200-662-2 CAS 67-64-1	Acetons	10 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119752448-30-xxxx EK Nr. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksilols (izomēru maisījums)	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119457290-43-xxxx EK Nr. 201-159-0 CAS 78-93-3	Butanons	3 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119455851-35-xxxx EK Nr. 265-199-0 CAS 64742-95-6	Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119485493-29-xxxx EK Nr. 204-658-1 CAS 123-86-4	n-Butilacetāts	1 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119529243-45-xxxx EK Nr. 231-072-3 CAS 7429-90-5	Alumīnija pulveris (pirofors)	1 - 10 %	Flam. Sol. 1; H228.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butāns	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.

H un EUH riska frāžu tekstu skat. 16. punktā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija:	Pirmās palīdzības sniedzējam: Ievērojiet personīgo drošību! Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
Pēc ieelpošanas:	Nogādājiet cietušo personu svaigā gaisā; ja nepieciešams, nodrošiniet respiratoru vai skābekli. Novietojiet mierīgā stāvoklī un nodrošiniet, lai personai ir silti. Piesaistiet ārstu. Ja pastāv risks, ka cietuši persona var nonākt bezsamaņas stāvoklī, novietojiet un transportējiet to pozīcijā uz sāniem.
Pēc saskarsmes ar ādu:	Nekavējoties nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm, pēc tam noskalojiet. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ādas reakcijas gadījumos vērsieties pie ārsta.
Pēc saskarsmes ar acīm:	Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Pēc tam nekavējoties vērsieties pie acu ārsta.
Pēc norīšanas:	Neizraisiet vemšanu. Nekādā gadījumā nedodiet cietušai personai bezsamaņas stāvoklī jebkādu līdzekli caur muti. Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Vemšanas gadījumā pagrieziet cietušās personas ķemēni vai galvu uz sāniem.

## 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda.

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

Simptomātiska ārstēšana.

# 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

## 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

Sausas smiltis, ABC pulveris, pret alkoholu izturīgas putas, oglekļa dioksīds.

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu veido sprāgstošus maisījumus. Uzkaršēšanas vai ugunsgrēka gadījumā var rasties indīgas gāzes. Ugunsgrēka gadījumā var rasties: alumīnija savienojumi, Oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas agregātu un ugunsdrošu aizsargtērpu.

Papildus norādījumi:

Kontaminēto dzēšanai izmantoto ūdeni savāciet atsevišķi. Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos: sprādzienbīstami. Bojātās tvertnes atdzesējiet, izmantojot ūdens strūkļu. Aizvāciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

Ugunsgrēka vai liela apjoma gadījumā: evakuēt zonu. Dzēst uguni no attāluma eksplozijas riska dēļ.

Izvairieties no ugunsdzēšanai izmantotā ūdens iekļūšanas virsējos ūdens slāņos vai gruntsūdeņos.

Ugunsgrēka atlikumus un kontaminēto uguns dzēšanas ūdeni ir jāutilizē atbilstoši vietējo iestāžu noteikumiem.

# 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar substanci. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā.

Norobežot apdraudētu zonu vēja virzienā un brīdināt iedzīvotājus.

## 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā. Sprādzienbīstamība! Izplūšanas gadījumā informējiet atbildīgās iestādes.

## 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ierobežojiet izplūdušo materiālu ar nedegošu absorbētāju (piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu, diatomītu) un savāciet to atbilstošās tvertnēs, lai utilizētu atbilstoši valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu). Rūpīgi iztīriet vietu. Lielāku daudzumu gadījumos: savāciet mehāniski (sūkņēšanas gadījumā nodrošinieties pret sprādzienbīstamību). Izlijušu produktu nekad neliet atpakaļ oriģinālajā iepakojumā atkārtotai lietošanai

Papildus norādījumi: Izmantojiet tika tādas ierīces, kas nodrošinātas ar aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē, un darbarīkus, kas neizdala dzirksteles. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

## 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet papildus 8 un 13 nodaļu.

# 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

## 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai:

Nodrošiniet pietiekami gaisa padevi un ventilāciju noliktavā un darba vietā. Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos. Darba vieta ir jāprīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumiem).

Norādījumi atiecībā uz ugunsdrošību un nodrošināšanos pret sprādzienbīstamību:

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības attiecībā uz noliktavu telpām un tvertnēm:

Uzglabāt cieši noslēgtu labi vēdināmā vietā.  
Uzglabāt sausu. Uzglabāt tikai oriģinālajā iepakojumā.  
Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.  
Uzglabājiet tvertni stāvus pozīcijā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

Neuzglabājiet kopā ar spēcīgu oksidācijas līdzekļu, sārmi vai Amīni . Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

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

Informācija nav pieejama.

# 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

## 8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības:

CAS Nr.	Nosaukums	Veids	Robežvērtība
67-64-1	Acetons	Latvija: AER, 8 st.	1210 mg/m <sup>3</sup> ; 500 ppm
1330-20-7	Ksilols (izomēru maisījums)	Latvija: AER, 8 st. Latvija: AER, islaicīgi	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (var absorbēt caur ādu) 442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (var absorbēt caur ādu)
78-93-3	Butanons	Latvija: AER, 8 st. Latvija: AER, islaicīgi	200 mg/m <sup>3</sup> ; 67 ppm 900 mg/m <sup>3</sup> ; 300 ppm
123-86-4	n-Butilacetāts	Latvija: AER, 8 st.	200 mg/m <sup>3</sup>
7429-90-5	Alumīnija pulveris (pirofors)	Latvija: AER, 8 st.	2 mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propane	Latvija: AER, 8 st.	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
106-97-8	Butāns	Latvija: AER, 8 st.	300 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju vai nosūkšanu, vai strādājiet ar pilnībā slēgtu aparatūru (Saspiesta gaisa izolējošais elpošanas aparāts (SCBA)).

## Personāla aizsardzība

### Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

- Elpceļu aizsarglīdzekļi: Aerosolu un tvaiku veidošanās gadījumos izmantojiet A tipa filtra iekārtu (= pret organisku savienojumu tvakiem).  
Elpceļu aizsargfiltra klase ir noteikti jāpielāgo maksimālajai kaitīgo vielu koncentrācijai (gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var rasties produkta lietošanas laikā.
- Roku aizsardzība: Aizsargcimdi saskaņā ar EN 374  
Cimdu materiāls: butila gumija.  
Ievērojiet ražotājfirmas norādījumus attiecībā uz aizsargcimdu caurlaidību un nodilšanas laiku.
- Acu aizsardzība: Bļivi nosedzošas aizsargbrilles saskaņā ar EN 166.
- Ķermeņa aizsardzība: Lietot liesmas slāpējošu, antistatisku un pret ķīmikālijām izturīgu aizsargapģērbu.
- Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi:  
Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles. Neieelpot dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Darba vieta ir jāpārīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumiem).

## Vides riska pārvaldība

Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Fiziskais stāvoklis pie 20 °C un 101,3 kPa: šķidrums Forma: Aerosols Krāsa: sudrabpelēks
Smarža:	raksturīgi
Smaržas sliekšnis:	Nav pieejami dati
pH līmenis:	Nav pieejami dati
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejami dati
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	-44 °C
Degšanas punkts/degšanas joma:	-97 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Ugunsnedrošība:	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Sprādzienbīstamības robežvērtības:	LEL (Zemākā sprādzienbīstamības robeža): 1,50 Vol% UEL (Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība): 13,00 Vol%
Tvaika spiediens:	Nav pieejami dati
Tvaiku blīvums:	Nav pieejami dati
Blīvums:	Nav pieejami dati
Šķīdība ūdenī:	nav sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejami dati
Pašizdegšanās temperatūra:	nav pašizdegošs
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejami dati



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

Izskatīts: 2018.1.29.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespēsts: 2018.2.1.

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Lpp.: 7 no 11

Viskozitāte, kinemātika:

Nav pieejami dati

Sprādzienbīstamības īpašības:

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Degšanu veicenošanas pazīmes:

Nav pieejami dati

### 9.2 Cita informācija

Papildus informācija:

Nav pieejami dati

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteicamajos glabāšanas apstākļos.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

### 10.4 Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Amīni, sārmī, spēcīgi oksidācijas līdzekļi.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti nerodas, ja ir ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi.

Termiska sadalīšanās:

Nav pieejami dati

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte:

LD50 Trusis, dermāls:

> 2000 mg/kg (aprēķināts)

LC50 Žurka, ieelpojams (putekļi/migla):

> 5 mg/L/4h (aprēķināts)

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Lpp.: 8 no 11

Toksikoloģiska iedarbība: Akūta toksicitāte (orāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
ir veikts maisījuma akūtās toksicitātes aprēķins: > 2000 mg/kg  
Akūta toksicitāte (dermāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Akūta toksicitāte (ieelpojams): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.  
Kodīgums/kairinājums ādai: Datu trūkums.  
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Eye Irrit. 2; H319 = Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Elpceļu sensibilizācija: Datu trūkums.  
Ādas sensibilizācija: Datu trūkums.  
Mikroorganismu šūnu mutācija/Gēnu toksicitāte: Datu trūkums.  
Kancerogēnums: Datu trūkums.  
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai: Datu trūkums.  
Iedarbība uz mātes pienu un ar tā starpniecību: Datu trūkums.  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja ekspozīcija): STOT SE 3; H336 = Var izraisīt miegainību vai reibošus.  
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): Datu trūkums.  
Bīstamība ieelpojot: Datu trūkums.

Cita informācija:

Informācija par Propane:  
LC50 Žurka, ieelpojams: 800000 ppm/0,25h  
Informācija par Acetons:  
LD50 Žurka, orāls: 4700 - 5800 mg/kg  
LD50 Trusis, dermāls: > 2000 mg/kg  
LC50 Žurka, ieelpojams: 76 mg/L/4h  
Informācija par Šķīdinātāju nafta (nafta), viegls aromāts:  
LD50 Žurka, orāls: 2000 - 5000 mg/kg  
LD50 Trusis, dermāls: > 2000 mg/kg  
Informācija par Ksilols (izomēru maisījums):  
LD50 Trusis, dermāls: > 1100 mg/kg  
Informācija par Butanons:  
LD50 Žurka, orāls: 3300 mg/kg  
LD50 Trusis, dermāls: 5000 mg/kg  
LC50 Žurka, ieelpojams: 10000 mg/L/4h  
Informācija par Alumīnija pulveris (pirofor):  
LC50 Žurka, ieelpojams (putekļi/migla): > 5 mg/L/4h

## Simptomi

Ilgāka vai atkārtota saskare ar ādu attaukojošās iedarbības dēļ var izraisīt dermatītu (ādas kairinājumu).  
Ilgākas ekspozīcijas gadījumā: galvassāpes, reibonis, nogurums, nelabums, vemšana.  
Lielākā daudzumā var izraisīt psihotropu efektu.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi: Nav pieejami dati





## DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

### Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Izskatīts: 2018.1.29.  
Versija: 1  
Valoda: lv-LV  
Iespiests: 2018.2.1.

Lpp.: 9 no 11

#### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Informācija par Butanons:  
log P(o/w) 0,26 pie 20 °C

Informācija par n-Butilacetāts:  
log P(o/w) 2,3

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:

Nav pieejami dati

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati

#### 12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi: Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:

16 05 04\* = Tvertnēs zem spiediena ir gāzes, kas satur bīstamas vielas/Aerosols  
\* = Utilizācijai jābūt dokumentētai.

Ieteikumi:

Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.  
Īpaši atkritumi. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.  
Nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.  
Aizliegts izliet kanalizācijā.

##### Iepakojums

Ieteikumi:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.  
Jāiztukšo rūpīgi un pēc iespējas pilnībā.  
Esiet uzmanīgi ar iztukšotām tvertnēm. Aizdeģšanās gadījumā iespējama eksplozija.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

#### 14.1 ANO numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

#### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID:

UN 1950, AEROSOLI

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, flammable

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

ADR/RID:

klase 2, kods: 5F

IMDG:

Class 2.1, Subrisk -

IATA-DGR:

Class 2.1

#### 14.4 Iepakojuma grupa

ADR/RID, IATA-DGR:

nav piemērots

IMDG:

-





# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Izskatīts: 2018.1.29.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.2.1.

Lpp.: 10 no 11

### 14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņošana: nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Jūras transports (IMDG)

EMS numurs:	F-D, S-U
Īpaši norādījumi:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Ierobežoti daudzumi:	1000 mL
Excepted quantities:	E0
Iepakojums - Instrukcijas:	P207, LP200
Iepakojums - Noteikumi:	PP87, L2
IBC - Instrukcijas:	-
IBC - Noteikumi:	-
Norādījumi attiecībā uz tvertni - IMO:	-
Norādījumi attiecībā uz tvertni - UN:	-
Norādījumi attiecībā uz tvertni - Noteikumi:	-
Kraušana un apstrāde:	SW1 SW22
Nošķiršana:	SG69
Īpašības un piezīmes:	-
Segregācijas grupa:	none

#### Gaisa transports (IATA)

Riska faktora uzlīme:	Flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Īpaši norādījumi:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

### 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pieejami dati

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

#### Nacionālie noteikumi - Latvija

Nav pieejami dati

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav nepieciešams drošības vērtējums.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un Regula (ES) Nr. 2015/830

## Chrome-Silver-Spray

Materiāla numurs 111030

Izskatīts: 2018.1.29.

Versija: 1

Valoda: lv-LV

Iespiests: 2018.2.1.

Lpp.: 11 no 11

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

### Papildus informācija

H-frāžu noteikumi 2 un 3 nodaļā:

- H220 = Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
- H222 = Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- H225 = Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H226 = Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
- H228 = Uzliesmojoša cieta viela.
- H229 = Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- H280 = Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
- H304 = Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- H312 = Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
- H315 = Kairina ādu.
- H319 = Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H332 = Kaitīgs ieelpojot.
- H335 = Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H336 = Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H373 = Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H411 = Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- H412 = Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- EUH066 = Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Pirmās versijas datums: 2018.1.29.

### Noteiktās nozares dati

Kontaktpersona: sk. 1 nodaļu: Par informēšanu atbildīgā nodaļa

Saīsinājumus un akronīmus skat. ECHA: Vadlīnijas par informācijas prasībām REACH kontekstā, R.20 nodaļu (Jēdzienu un saīsinājumu saraksts).

Informācijā esošie dati apkopoti, vadoties pēc aktuālākajām zināšanām, un atbilst norādītajam sastādīšanas datumam. Negarantē noteikti īpašību nodrošināšanu likuma saistību ietvaros.