

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

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: Zink-Alu-Spray

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

Vispārēja lietošana: Tehniskais aerosols  
Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

### 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.

STOT RE 2; H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Aquatic Chronic 2; H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Etiķetes elementi

#### Marķējums (CLP)



Signālvārds:

**Bīstami**

## Zink-Alu-Spray

Materiāla numurs 110020

Lpp.: 2 no 11

Bīstamības apzīmējumu:	H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
	H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
	H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
	H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums:	P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
	P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
	P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
	P260	Neieelpot smidzinājumu.
	P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus.
	P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
	P314	Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
	P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
	P391	Savākt izšķīstīto šķidrumu.
	P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

**Īpašs marķējums**

Norādījumu teksts uz etiķetēm:

Satur Acetons; Ksilols (izomēru maisījums); Alumīnija pulveris (stabilizēts), Etilacetāts.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Lielākā daudzumā var izraisīt psihotropu efektu.  
Ieelpošanas gadījumā pastāv risks, ka tiek kairināti elpceļi un gļotāda.  
Ja nav nodrošināta pietiekama ventilācija var veidoties sprādzienbīstami maisījumi.  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

**3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām**

3.1 Vielas: nav pielietojams

**3.2 Maisījumi**

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums no: Sintētiska gumija-saistvielas, šķīdinātāji un pigmenti  
Paredzēts tikai rūpnieciskai un profesionālai izmantošanai.

Bīstamas sastāvdaļas:

Sastāvdaļa	Nosaukums	Saturs	Klasifikācija
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).
EK Nr. 205-500-4 CAS 141-78-6	Etilacetāts	10 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119488216-32-xxxx EK Nr. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksilols (izomēru maisījums)	1 - 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.
EK Nr. 231-072-3 CAS 7429-90-5	Alumīnija pulveris, stabilizēts	1 - 10 %	Flam. Sol. 1; H228. Water-react. 2; H261.
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 01-2119458049-33-xxxx EK Nr. 265-185-4 CAS 64742-82-1	Nafta, hidrodesulfurizēta, smaga, tīrs (vārīšanās temperatūra: 150-195°C)	1 - 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
REACH 01-2119467174-37-xxxx EK Nr. 231-175-3 CAS 7440-66-6	Cinka pulveris-cinka putekļi	1 - 2,5 %	Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK Nr. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butāns	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK Nr. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.

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

 Papildus norādījumi: Ar ūdeņradi apstrādāts smags naftas ligroīns: < 0,1% benzols  
Nafta, hidrodesulfurizēta, smaga: < 0,1% benzols

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīga informācija: Pirmās palīdzības sniedzējam: levērojiet personīgo drošību!  
Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.
- Pēc ieelpošanas: Nogādājiet cietušo personu svaigā gaisā, atbrīvojiet no ciešām drēbēm, nomieriniet. Piesaistiet ārstu.
- Pēc saskarsmes ar ādu: Ja nonācis saskarē ar ādu, nekavējoties noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Citu ādas kairinājumu gadījumā 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. Vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas: Nekavējoties vērsieties pie ārsta. Neizraisiet vemšanu. Nekādā gadījumā nedodiet cietušanai personai bezsamaņas stāvoklī jebkādu līdzekli caur muti.

#### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Ieelpojot var rasties narkotisks efekts/reibums. Reibonis, nogurums, galvassāpes. Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi:

Pret alkoholu izturīgas putas, ugunsdzēsšanas pulveris, oglekļa dioksīds, smiltis.

Drošības nolūkiem nepiemēroti uguns dzēšanas līdzekļi:

Ūdens

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Ugunsgrēka gadījumā var rasties bīstamas degošas gāzes un tvaiki. Turklāt var rasties: Metālu oksīdu dūmi, oglekļa mono-oksīds un oglekļa dioksīds.

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēšanas vajadzībām:

Valkājiet autonomu elpošanas agregātu un ugunsdrošu aizsargtērpu.

Papildus norādījumi:

Sakarsēšana var izraisīt spiediena paaugstināšanos: sprādzienbīstami. Bojātās tvertnes atdzesējiet, izmantojot ūdens strūklu.

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 ugunsdzēsšanai 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

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties ieelpot smidzinājumu. Izvairieties no saskarsmes ar substanci. Novērst visus uzliesmošanas avotus, ja to var izdarīt droši. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu. Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Ievērojiet gāzes izplatīšanos, īpaši virs zemes (smagāka par gaisu) un vēja virzienā. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Norobežot apdraudētu zonu vēja virzienā un brīdināt iedzīvotājus.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Izplūšanas gadījumā informējiet atbildīgās iestādes. Sprādzienbīstamība!

### 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).

Uzmanieties no atkārtotas aizdegšanās. Rūpīgi iztīriet vietu.

Papildus norādījumi: Izmantojiet tika tādas ierīces, kas nodrošinātas ar aizsardzības sistēmām, kas paredzētas lietošanai sprādzienbīstamā vidē, un darbarīkus, kas neizdala dzirksteles.

### 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. Neieelpot smidzinājumu. 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. Darba vieta ir jāaprīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumiem).

Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos.

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.

Sargiet no karstuma un tiešiem saules stariem. uzglabāšanas temperatūra: 5 °C līdz 25 °C

Uzglabājiet tvertni stāvus pozīcijā. Nepieciešams nodrošinājums pret sprādzienbīstamību. Glabāt slēgtā veidā.

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā:

Neuzglabājiet kopā ar uguni veicinošām un pašuzliesmojošām vielām, kā arī viegli uzliesmojošām cietām vielām. 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
141-78-6	Etilacetāts	Latvija: AER, 8 st.	200 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Ksilols (izomēru maisījums)	Latvija: AER, 8 st.	221 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (var absorbēt caur adu)
		Latvija: AER, islaicīgi	442 mg/m <sup>3</sup> ; 100 ppm (var absorbēt caur adu)
7429-90-5	Alumīnija pulveris, stabilizēts	Latvija: AER, 8 st.	2 mg/m <sup>3</sup>
64742-82-1	Nafta, hidrodesulfurizēta, smaga, tīrs (vārīšanās temperatūra: 150-195°C)	Latvija: AER, 8 st.	200 mg/m <sup>3</sup>
		Latvija: AER, islaicīgi	300 mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	Butāns	Latvija: AER, 8 st.	300 mg/m <sup>3</sup>
74-98-6	Propane	Latvija: AER, 8 st.	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm

### 8.2 Iedarbības kontroles pasākumi

Nodrošiniet labu ventilāciju vai nosūkšanu, vai strādājiet ar pilnībā slēgtu aparatūru (Saspiesta gaisa izolējošais elpošanas aparāts (SCBA)). Izmantojiet tikai pret sprādzienbīstamību nodrošinātus instrumentus.

### Personāla aizsardzība

#### Arodekspozīcijas kontroles pasākumi

Elpceļu aizsarglīdzekļi: Ja tiek pārkāptas aroda ekspozīcijas robežvērtības (WEL), jālieto elpošanas aizsargierīces.

Elpceļu aizsargfiltra klase ir noteikti jāpielāgo maksimālajai kaitīgo vielu koncentrācijai (gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var rasties produkta lietošanas laikā.

augstu koncentrāciju gadījumos: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

Roku aizsardzība: Aizsargcimdi saskaņā ar EN 374 (Pret šķīdinātājiem izturīgi aizsargcimdi).

Cimdu materiāls: Butila gumija - Kārtas cietība: 0,7 mm

Saēdināšanas laiks (maksimālais nēsāšanas laiks): < 480 min.

Ievērojiet ražotājfirmas norādījumus attiecībā uz aizsargcimdu caurlaidību un nodilšanas laiku.

Acu aizsardzība: Blīvi 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.

Neieelpot smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Lietojiet atbilstošu aizsargaprīkojumu.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.

Lietošanas laikā un pēc tam nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, lai novērstu tvaiku uzkrāšanos. Darba vieta ir jāpārīko ar acu skalošanas dušu un dušu ķermenim (dušu avārijas gadījumiem).

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats:	Forma: Aerosols Krāsa: sudrāpelēks
Smarža:	Īdzīgs šķīdinātājam
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/deģšanas joma:	-97 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejami dati
Ugunsdrošība:	Ļoti viegli uzliesmojošs aerosols
Sprādzienbīstamības robežvērtības:	LEL (Zemākā sprādzienbīstamības robeža): nav noteikts UEL (Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība): nav noteikts
Tvaika spiediens:	nav noteikts
Tvaiku blīvums:	nav noteikts
Blīvums:	nav noteikts
Šķīdība:	nav noteikts
Šķīdība ūdenī:	nav sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav noteikts
Pašizdegšanās temperatūra:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:	Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.
Viskozitāte, dinamisks:	nav pielietojams
Viskozitāte, kinemātiska:	nav pielietojams
Sprādzienbīstamības īpašības:	Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.
Degšanu veicošās pazīmes:	Nav pieejami dati

### 9.2 Cita informācija

Aizdegšanās temperatūra: > 200 °C

## 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

Neuzglabāriet kopā ar uguni veicinošām un pašuzliesmojošām vielām, kā arī viegli uzliesmojošām cietām vielām.

## 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.

Termiska sadalīšanās: Adekvāti lietojot, sadalīšanās nav iespējama.

# 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

## 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiska iedarbība: Paziņojumi ir atvasināti no atsevišķu komponentu īpašībām. Nav pieejami šī produkta toksikoloģiskie dati.

Akūta toksicitāte (orāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte (dermāls): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts): > 2000 mg/kg.

Akūta toksicitāte (ieelpojams): Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

ATEmix (aprēķināts): > 20 mg/L.

Kodīgums/kairinājums ādai: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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 reiboņus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota kaitīga iedarbība): STOT RE 2; H373 = Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Bīstamība ieelpojot: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Cita informācija: Informācija par Cinka pulveris-cinka putekļi (stabilizēts):  
LD50, Žurka, orāls: > 2000 mg/kg

Informācija par Ksilols:  
LD50, dermāls: 1100 mg/kg

Informācija par Alumīnija pulveris (stabilizēts):  
LC50, Žurka, ieelpojams: > 5 mg/L/4h

Kancerogēnai iedarbībai:  
Informācija par Ksilols (izomēru maisījums):  
IARC Rating: Group 3

OSHA Carcinogen: not listed  
NTP Rating: not listed





# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Zink-Alu-Spray

Materiāla numurs 110020

Izskatīts: 2017.7.26.  
Versija: 4  
Valoda: lv-LV  
Iespēsts: 2018.4.17.

Lpp.: 9 no 11

### Simptomi

Pēc saskares ar ādu:  
Ilgstoša/ atkārtota saskarsme ar ādu var iedarboties attaukojoši vai veicināt dermatītu.

### Vispārīgas piezīmes

Nav izslēdzamas bīstamas īpašības.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

ūdens toksicitāte: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Citi norādījumi: Nav pieejami dati

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:  
nav noteikts

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

### 12.6 Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Vispārīgi norādījumi: Izvairieties no iekļūšanas zemē, ūdeņos vai kanalizācijā.

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

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

Atkritumu klasifikācijas kods:

16 05 04\* = Gāzes spiediena tvertnēs (ietverot halonus), 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.

#### Iepakojums

Ieteikumi:

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Zink-Alu-Spray

Materiāla numurs 110020

Izskatīts: 2017.7.26.  
Versija: 4  
Valoda: lv-LV  
Iespējams: 2018.4.17.

Lpp.: 10 no 11

### 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR/RID: ANO 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: -

### 14.5 Vides apdraudējumi

Jūras piesārņošana: jā

### 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



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

## Zink-Alu-Spray

Materiāla numurs 110020

Izskatīts: 2017.7.26.  
Versija: 4  
Valoda: lv-LV  
Iespēsts: 2018.4.17.

Lpp.: 11 no 11

### Nacionālie noteikumi - EK dalībvalstis

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi:

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr.: 3  
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību  
[Seveso III direktīva]: pielikums I, daļa 1, E2, P3a.

### 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim maisījumam nav nepieciešams drošības vērtējums.

## 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.  
H261 = Nonākot saskarē ar ūdeni, izdala uzliesmojošu gāzi.  
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.  
H400 = Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 = Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
H411 = Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH066 = Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

pēdējo izmaiņu iemesli: Izmaiņas 2 nodaļā: Klasifikācija, marķējums  
Izmaiņas 3 nodaļā: Sastāva izmaiņas  
Vispārīga pārstrādāšana

Pirmās versijas datums: 2015.10.21.

### 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.