

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labošanas datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 1/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

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

1.1. Produkta identifikators

Cinka sprejs

UFI: V8MT-4AR1-S425-82A1

Produkta kods: 2362970

1.2. Vienas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids: remontkrāsas aerosols. Privāta lietošana. Profesionāls lietojums.

Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: Nekas, izņemot šajā SDS norādīto.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Vācija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-pasta adrese: info@obo.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Vācija

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-pasta adrese: info@obo.de

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tel.: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473. (0-24 stundas)

2. IEDAĻA. **Bīstamības apzināšana**

2.1. Vienas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Aerosol 1

Aerosol 1

Eye Irrit. 2

Bīstamības apzīmējumi:

H222

H229

H319

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1

Publicēšanas datums/Labošanas datums:
- / 17. 11. 2022

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 2/(15)

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

H336

H412

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums: **Cinka sprejs**

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Acetons; Līgroīns (naftas), hidrētā, smagā; Ogļūdeņraži, C9-C11, n-alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2%;

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds:

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

- H222** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- H229** Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H336** Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi: -

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi:

- P101** Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
- P102** Sargāt no bērniem.
- P103** Pirms izmantošanas izlasīt etiķeti.

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

- 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 miglu, izgarojumus, smidzinājumu.
- P280** Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 3/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

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.

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana:

P405 Glabāt slēgtā veidā.

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

Drošības prasību apzīmējumi – Iznīcināšana:

P501 Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Papildus marķējums:

Taustāmiem brīdinājumiem: izplatīšana mazumtirdzniecībā.

Bērniem nepieejamām aizdarēm: Nav nepieciešamas.

Bīstamo kravu pārvadājumi: skatīt rindkopas 14.

2.3. Citi apdraudējumi

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs: Šādu vielu un nebīstamu palīgvielu maisījums.

Sastavs:

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Acetons Reģistrācijas numurs: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	25-50
Butāns* Reģistrācijas numurs: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 4/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Propāns Reģistrācijas numurs: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	10-25
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā Reģistrācijas numurs: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 3	H226 H304 H336 H412	2,5-10
Alumīnija pulveris (stabilizēts) Reģistrācijas numurs: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	<5,0
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa Reģistrācijas numurs: 01-2119539452-40	905-588-0	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H373	<5,0
Ogļūdeņraži, C9-C11, n- alkāni, izoalkāni, cikliskie savienojumi, <2% aromātiskie savienojumi Reģistrācijas numurs: 01-2119463258-33	919-857-5	-	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 (J. piezīme)	H226 H304 H336	<5,0
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā Reģistrācijas numurs: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (P piezīme)	H304	≤2,5
Cinka pulveris (stabilizēti) Reģistrācijas numurs: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥0,25 - <2,5

* < 0,1 % butadiēna

J piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Einecs Nr. 200-753-7), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

P piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu vai mutagēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 0,1 % (masa/masa) benzola (Einecs Nr. 200-753-7), kādā gadījumā arī attiecībā uz minētajām bīstamības klasēm to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu. Ja vielu neklasificē par kancerogēnu vai mutagēnu, uz to attiecinā vismaz drošības prasību apzīmējumus (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 5/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi: Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Neizsaukt vemšanu
Nekad nedodiet neko mutē bezsamaņā esošai personai.

Ieelpošana: Izvest cietušo svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilizēšanas stāvoklī uz sāniem. Var būt nepieciešama mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis.

Saskare ar ādu: Novelciet notraipīto apģērbu. Vairākas minūtes mazgāt ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Saskare ar acīm: Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Norīšana: Normālos apstākļos nav iespējams. Izskalojiet muti ar ūdeni, lieciet cietušajam dzert ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību. Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kunga saturs nevarētu iekļūt plaušās. Ja cietušais ir bezsamaņā, novietojiet viņu stabilizēšanas stāvoklī uz sāniem.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Veikt simptomātisku ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO₂), Sausais pulveris.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti:

Augstā temperatūrā var veidoties tādi bīstami sadalīšanās produkti, kā oglekļa monoksīds un dioksīds, slāpekļa oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un kvēpi.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 6/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

Augstā temperatūrā vai degšanas laikā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram, oglekļa monoksīds un dioksīds, slāpekļa oksīdi, fosfora oksīdi, dažādi ogļūdeņraži un kvēpi.

Papildinformācija:

Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni.

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.

Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālie drošības pasākumi: skatīt rindkopas 8.

Nepiederošas un neaizsargātas personas turēt atstātas.

Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplūdušā produkta izkliedēšanos un nokļūšanu augsnē, kanalizācijā, notekās un ūdenstecēs. Ja produkts ir izraisījis būtisku vides piesārņojumu, informēt atbildīgās institūcijas.

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Novērst visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt adekvātu ventilāciju.

Noplūdi ietvert un savākt kopā ar nedegošu absorbējošu materiālu, piemēram, smiltis, diatomīta zeme, skābju saistviela, universālā šķidrā saistviela, un novietot slēgtā konteinerā tālākai izvietošanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām (skatīt 13. iedaļu). No iznīcināmajiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem.

Piesārņoto vietu nedrīkst mazgāt ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļu 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļu 13

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 7/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Jāievēro vispārīgie norādījumi par ķīmikāliju vai uzliesmojošu vielu lietošanu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
Tvertne zem spiediena: Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.
Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.
Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt. Jāizvairās no noplūdes vidē.
Lietošanas temperatūra: Dati nav pieejami.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļiem jāatbilst uzliesmojošu šķidrumu uzglabāšanas prasībām.
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no tieši siltuma vai aizdegšanās avoti un tiešiem saules stariem.
Sargāt no viegli uzliesmojošiem materiāliem.
Sargāt no bērniem.
Neturēt barības vielu un dzērienu tuvumā, ieskaitot arī tās vielas, kas paredzētas dzīvniekiem.
Uzglabāšanas temperatūra: Dati nav pieejami.

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

Remontkrāsas aerosols.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kurām noteikti darba vietas kontroles parametri:
Ministru kabineta noteikumi Nr.325:

Vielas nosaukums (t.sk. sinonīmi)	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)				Piezīmes
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Acetons	67-64-1	1210	500	-	-	-

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 8/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Vielas nosaukums (t.sk. sinonīmi)	CAS	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER)				Piezīmes
		8 st.		Īslaicīgi (15 min)		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<i>Butāns</i>	106-97-8	300	-	-	-	
<i>Propāns</i>	627-30- 5	2	-	-	-	
<i>Ksilols</i>	1330-20-7	221	50	442	100	Āda
<i>Etilbenzols</i>	100-41-4	442	100	884	200	Āda; Ietekme uz dzirdi
<i>Alumīnijs un tā sakausējumi (pēc alumīnija)</i>	7429-90-5	2	-	-	-	-

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Adekvātu ventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi:

- a) Acu/sejas aizsardzība Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles (EN 166).
- b) Ādas aizsardzība
- i. Roku aizsardzība Strādāt aizsargcimdus (izturīgs pret šķīdinātājiem). (EN 374)
 Materiāls: butils.
 Piezīme: Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdu materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- ii. Citi Aizsargapģērbs.
- c) Elpceļu aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
 Ja produkta sastāvdaļu daudzums gaisā var pārsniegt pieļaujamās robežvērtības, valkāt atbilstošus, sertificētus respiratorus (A2-P2, EN 14387).
 Augstas koncentrācijas vai ilgstošas iedarbības gadījumā nepieciešams no apkārtējā gaisa neatkarīgs elpošanas aparāts.
- d) Termiska bīstamība Informācija nav pieejama.

Vides eksponētības kontrole:

Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 9/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) Agregātstāvoklis: | Aerosols |
| b) Krāsa: | Atbilstoši produkta apzīmējumam |
| c) Smarža: | Raksturīg |
| d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts: (Ienesīguma punkts): | Nav pieejama informācija |
| e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: | -44°C |
| f) Uzliesmojamība: | Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. |
| g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: | 1,5 tilp. % / 13 tilp. % |
| h) Uzliesmošanas punkts: | <0°C |
| i) Pašuzliesmošanas temperatūra: | Nav pieejama informācija |
| j) Sadalīšanās temperatūra: | Nav pieejama informācija |
| k) pH: | Nav pieejama informācija |
| l) Kinemātiskā viskozitāte | |
| | pie 40°C: Nav pieejama informācija |
| | pie 100°C: Nav pieejama informācija |
| m) Šķīdība | |
| Šķīdība ūdenī: | Nešķīst vai tikai nedaudz šķīst |
| Šķīdība citos šķīdinātājos: | Nav pieejama informācija |
| n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība) | Nav pieejama informācija |
| o) Tvaika spiediens pie 20°C: | 8,300 hPa |
| p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums: | ~0,73 g/cm ³ |
| q) Relatīvais tvaika blīvums: | Nav pieejama informācija |
| r) Daļiņu raksturlielumi: | Nav pieejama informācija |

9.2. Cita informācija

Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams. Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

Degšanas punkts:

365°C

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nekas nav zināms.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un lieto pareizi.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nekas nav zināms.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 10/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Augsta temperatūra (virs 50°C), aizdegšanās avots, siltuma avots, tiešie saules stari, sals.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Tvaiki kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu. Spēcīgas skābes, sārmī, oksidētāji.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Neveidojas bīstami sadalīšanās produkti normālos apstākļos. Bīstami degšanas produkti: skatīt 5 nodaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

[sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:

Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 17. 11. 2022

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 11/(15)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

- | | |
|---|---|
| 12.1. Toksicitāte | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| 12.2. Noturība un noārdāmība | Nav dati par produktu. |
| 12.3. Bioakumulācijas potenciāls | Nav dati par produktu. |
| 12.4. Mobilitāte augsnē | Nav dati par produktu. |
| Mobilitāte ūdenī: | Nav dati par produktu. |
| 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti | Produkts neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu. |
| 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības | Produkts nesatur vielas ar endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām. |
| 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes | |
| Ietekme uz vidi: | Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. |
| Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): | WGK 2 (pašklasificēšana) |

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta iznīcināšana:

Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

EWC kods: 16 05 04*

Bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu).

Iepakojuma iznīcināšana:

Iepakojumi un tara ar produkta pārpalikumiem arī jāuzskata par bīstamiem atkritumiem saskaņā ar valsts un pašvaldības atkritumu iznīcināšanas noteikumiem.

EWC kods: 15 01 04

Metāla iepakojums.

Jānodrošina atbilstība EK, valsts un vietējiem noteikumiem. Lietotājs ir atbildīgs par visu attiecīgo valsts un vietējo noteikumu pārzināšanu.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 12/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1.	ANO numurs vai ID numurs	1950
14.2.	ANO oficiālais kravas nosaukums	AEROSOLI
14.3.	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1
14.4.	Iepakojuma grupa	-
14.5.	Vides apdraudējumi	Nav bīstami
	Jūras piesārņotājs:	Nē
14.6.	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
	Klasifikācijas kods:	F1
	Bīstamības identifikācijas numurs:	30
	Ierobežots daudzums / Atļautais daudzums:	5L / E1
	Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC):	D/E
	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts)	F-E, S-E
14.7.	Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
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.
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH).
2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās”
2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība”
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.
Seveso kategoriju: P3.a.
Direktīva 2013/10/ES, 2008/47/EK, ar kuru groza Direktīvu 75/324/EEK par aerosola izsmidzinātājiem.
REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu:
Acetons (CAS: 67-64-1)
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 13/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

16. IEDAĻA: Cita informācija

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem publikācijas brīdī, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs, ne piegādātājs negarantē, ka šī informācija ir izsmelīga un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir tikai par šo produktu, un ir paredzēta, lai nodrošinātu produkta drošu transportēšanu, apstrādi un izmantošanu. Dotie fizikālie un ķīmiskie parametri apraksta produktu tikai drošības prasībām, un tādēļ to nedrīkst interpretēt kā garantiju kādām konkrētām produkta īpašībām vai kā daļu no produkta specifikācijas, vai jebkāda līguma.

Ražotājs, importētājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par jebkādiem zaudējumiem, kas radušies lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem vai citu nepareizu produkta lietošanu. Produkta lietotāja atbildībā ir ievērot normatīvos noteikumus un ievērot ieteikumus drošai produkta lietošanai.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

Maisījumu klasifikācija un izmantotās novērtēšanas metodes saskaņā ar regulu 1272/2008/EK (CLP):

Aerosol 1	H222 + H229	Aprēķina metode (pamatojoties uz uzliesmojošām sastāvdaļām)
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

Atšifrējums H-kodiem, kas sastopami šī dokumenta 3. nodaļā:

H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H261	Saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes.
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.

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: **Cinka sprejs**

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 14/(15)
- / 17. 11. 2022 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

H332	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
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.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Flam. Gas 1	Uzliesmojoša gāze - 1.kategorija
Flam. Liq. 2	Uzliesmojoši šķidrumi - 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrumi - 3. kategorija
Water-react. 2	Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes - 2. kategorija
Flam. Sol. 1	Uzliesmojošas cietas vielas, 1. kategorija
Press Gas	Saspiesta gāze
Asp. Tox. 1	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
Acute Tox. 4	Akūta toksicitāte - 4. kategorija
Skin Irrit. 2	KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums - 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība (STOT) (Narkotisks efekts) - 3. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība - 2. kategorija
Aquatic Acute 1	ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija.

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
CSA	Chemical Safety Assessment

Drošības datu lapa

(Saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008)



Produkta nosaukums: Cinka sprejs

Versija: 1.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: - / 17. 11. 2022 Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 15/(15)
Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Pārskats:

Iedaļa	Izmaiņas	Datums	Versija
1., 2.	Produkta identifikators	31. 07. 2025	1.1
1.3.	Tillverkaruppgifter		