

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labošanas datums:

- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 1/(14)

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

1.1. Produkta identifikators

Cinka uzlabošanas krāsa

UFI: 4HJH-X9ER-UA23-JA58

Produkta kods: 2362979

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids: Cinka uzlabošanas krāsa. 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. Vielas vai maisījuma klasifikācija

Bīstamības klase:

Flam. Liq. 3

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

STOT RE 2

Aquatic Chronic 2

Bīstamības apzīmējumi:

H226

H315

H319

H335

H373

H411

Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labošanas datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 2/(14)

2.2. Marķējuma elementi

Produkta identifikators: Tirdzniecības nosaukums:
Cinka uzlabošanas krāsa

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē: Etilbenzola un ksilola reakcijas masa;
Ogļūdeņraži, C₉, aromātvielu

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds:

Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:

- H226** Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
- H315** Kairina ādu.
- H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
- H411** Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: -

Drošības prasību apzīmējumi – Vispārīgi:

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

Drošības prasību apzīmējumi – Profilakse:

- P210** Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P240** Tvertnes un saņēmējiekārtas iezemēt un savienot.
- P241** Izmantot sprādziendrošas elektriskās/ ventilācijas/ apgaismošanas iekārtas.
- P260** Neieelpot miglu, izgarojumus, smidzinājumu
- P280** Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi – Reakcija:

- P303 + P361** SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni vai iet dušā.
- P305 + P351** SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalo.
- + P338**

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labošanas datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 3/(14)

Drošības prasību apzīmējumi – Glabāšana:

P403 + P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P403 + P235 Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

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.

ES robežvērtība šim produktam (A/i): 500 g/l (2010)

Šis produkts satur ne vairāk kā 500 g/l GOS.

2.3. Citi apdraudējumi

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.

Sastāvs:

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Cinka pulveris (stabilizēts) Reģistrācijas numurs: 01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	<25
Etilbenzola un ksilola reakcijas masa Reģistrācijas numurs: 01-2119488216-32	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	10 - 25

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labošanas datums:

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Lapa: 4/(14)

- / 02. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Nosaukums	EC Nr.	CAS Nr.	Bīstamības klase	Bīstamības apzīmējumi	Koncentrācija %
Ogļūdeņraži, C ₉ , aromātvielu Reģistrācijas numurs: 01-21194555851-35	918-668-5	128601-23-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H335 H336 H411	≥10 - <25
Alumīnija pulveris (stabilizēts) Reģistrācijas numurs: 01-2119529243-45	231-072-3	7429-90-5	Flam. Sol. 1 Water-react. 2	H228 H261	2,5 - 10
Ligroīns (naftas), hidrētā, smagā Reģistrācijas numurs: 01-2119486659-16	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (P piezīme)	H304	2,5 - 10

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.

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.

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: Izskalojiet muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību. Vemšanas gadījumā turēt galvu uz leju, lai kunga saturs nevarētu iekļūt plaušās.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība: Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 5/(14)

4.2 . Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Oglekļa dioksīds (CO₂) Sausais pulveris, ūdens smidzināšana. Pret alkoholu izturīgas putas lielākiem ugunsgrēkiem.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens strūklu.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami degšanas produkti:

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

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašais aizsargaprīkojums:

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

Papildinformācija:

Izvāciet konteineru no bīstamās zonas un dzesējiet ar ūdeni.

To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni.

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.

Aizdeģšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 6/(14)

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplūdušā produkta izkļiedēšanos 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 iedaļa 8

Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

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.

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.

Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu.

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 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)

Cinka uzlabošanas krāsa.

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:

- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 7/(14)

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	
<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: fluora gumija (viton); cimdus materiāla izturības ilgums:
> 480 min

Piezīme: Piemērotu cimdus izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Cimdus materiāla caurlaides laiks Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdus 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 uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 8/(14)

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

a) Agregātstāvoklis:	Šķidrums
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:	137°C
f) Uzliesmojamība:	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/gaisa maisījumu veidošanās. 0,6 tilp. % / 7,0 tilp. %
h) Uzliesmošanas punkts:	23-27°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:	210 hPa
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums pie 20°C:	1,1-1,7 g/cm ³
q) Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejama informācija
r) Daļiņu raksturlielumi:	Nav pieejama informācija

9.2. Cita informācija

Degšanas punkts:	450°C
VOC:	max. 500 g/L
Organisko šķīdinātāju saturs:	37-42 %
Sausās vielas saturs:	58-63 %
Dinamiskā viskozitāte:	2500 - 25000 mPas

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 9/(14)

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	Reakcija ar ūdeni (ūdeņraža veidošanās)
10.4. Nepieļaujami apstākļi	Mitruma.
10.5. Nesaderīgi materiāli	Nekas nav zināms.
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]:	Kairina ādu.
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums: Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]:	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
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 (< 0,1 %).

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:

- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 10/(14)

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastavs:

Etilbenzola un ksilola reakcijas masa (CAS: 905-588-0)

Zivis: LC₅₀ 2,6 mg/L 96 stundas

Dafnija: LC₅₀ 1,0 mg/L 24 stundas

12.2. Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās:

Nav dati par produktu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav dati par produktu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Absorbējas augsnē.

Mobilitāte ūdenī:

Negrimst ūdenī

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: 08 01 11*

Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas.

Iepakojuma iznīcināšana:

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

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 uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 11/(14)

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports:

Transports pa ceļiem / pa dzelzceļu

- | | | |
|-------|---|-----------------------------|
| 14.1. | ANO numurs vai ID numurs | 1263 |
| 14.2. | ANO oficiālais kravas nosaukums | Krāsa |
| 14.3. | Transportēšanas bīstamības klase(-es) | 3 (Klasifikācijas kods: F1) |
| 14.4. | Iepakojuma grupa | III |
| 14.5. | Vides apdraudējumi | Jūras piesārņotājs |
| | Jūras piesārņotājs: | Jā |
| 14.6. | Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | |
| | 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: P5.c, E2.
- 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 uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 12/(14)

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 neuzņemamas 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 neuzņemamas 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):

Flam. Liq. 3	H226	Pamatojoties uz testu datiem
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

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

H226	Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H228	Uzliesmojoša cieta viela.
H261	Saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes.
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 uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1

Publicēšanas datums/Labojuma datums:
- / 02. 02. 2023

Izdošanas datums: 28. 02. 2023

Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Lapa: 13/(14)

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.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
Flam. Liq. 3	Uzliesmojoši šķidrums - 3. kategorija
Flam. Sol. 1	Uzliesmojošas cietas vielas, 1. kategorija
Water-react. 2	Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes 2. kategorija
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 2	ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. 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
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency

Drošības datu lapa

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



Produkta nosaukums: **Cinka uzlabošanas krāsa**

Versija: 2.1 Publicēšanas datums/Labojuma datums: Izdošanas datums: 28. 02. 2023 Lapa: 14/(14)
- / 02. 02. 2023 Pārskatīšanas datums: 31. 07. 2025

Ecx	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	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
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	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
2.2.	Marķējuma elementi.	08. 07. 2024	2
3.2.	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām		
8.1.	Kontroles parametri		
9.	Fizikālās un ķīmiskās īpašības		
10.	Stabilitāte un reaģētspēja		
1-16.	Citi precizējumi		
1.3.	Informācija par drošības datu lapas piegādātāju	31. 07. 2025	2.1.