



## 2.2. Etiketes elementi

### Saskaņā ar 1999/45/EK



Bīstams videi.

#### Satur:

R50/53 ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

#### P. frāzes;

## 2.3. Citi apdraudējumi

Produkts nesatur PBT/vPvB ķimikālijas.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ja šis produkts satur vielas, kas apdraud veselību Bīstamo vielu direktīvas 67/548/EK izpratnē, vai tam ir noteikti LVS89:1998 profesionālās pielietošanas ierobežojumi, šīs vielas ir nosauktas turpmāk.

Ingredients/Ķīmiskie apzīmējumi	Svars %	67/548/EEK klasifikācija	EK Nr. 1272/2008 klasifikācija	Piezīmes
Cinks CAS numurs: 0007440-66-6 EC numurs 231-175-3 Indeksa numurs: 030-001-01-9  REACH reģ. Nr.: 01-2119467174-37-xxxx	50 - 100	N;R50-53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Cinka oksīds CAS numurs: 0001314-13-2 EC numurs 215-222-5 Indeksa numurs: 030-013-00-7  REACH reģ. Nr.: 01-2119463881-32-xxxx	1 - < 2.5	N;R50-53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]

[1] Viela, kas klasificēta kā veselībai vai videi bīstama.

[2] Viela ar darba vietās pieļaujamo robežvērtību.

[3] PBT-viela vai vPvB-viela.

\* Pilns frāžu teksts sniegts 16. sadaļā.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi

Visos šaubu gadījumos, ja simptomi nezūd, jāsaņem medicīniskā palīdzība.

Nekad neievadiet caur muti personai, kura zaudējusi samānu.

#### Ieelpošana

Izvediet cietušo svāigā gaisā, nodrošiniet siltumu un mieru. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājas, veiciet mākslīgo elpināšanu. Ja cietušais zaudē samānu, novietojiet glābšanas stāvoklī un nekavējoties nodrošiniet medicīnisku palīdzību. Neko nedodiet perorāli.

## Saskare ar ādu

Novelciet piesārņoto apgērbu. Pēc saskares ādu rūpīgi jāmazgā ar ziepēm un ūdeni vai jālieto atzīts ādas tīršanas līdzeklis. NELIETOJIET šķīdinātājus un atšķaidītājus.

## Acu kontakts

Skalojiet ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 10 minūtes, acu plakstiņus turot valā, un pēc tam saņemiet medicīnisko palīdzību.

## Norīšana

Nejaušas norīšanas gadījumā nepieciešama medicīniska palīdzība. Nodrošiniet mieru. NEIZRAISIET vemšanu.

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

Nav pieejamu datu.

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

Nav pieejamu datu.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamais ugunsdzēšanas līdzeklis; pret spiritu izturīgas putas, CO<sup>2</sup>. pulveris, ūdens aerosols.

Nelietojiet; ūdens strūklu.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Uguns radīs biezus, melnus dūmus. Sadalīšanās produkti var ietvert šādas vielas: oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus.

Izvairieties no iedarbības un, ja nepieciešams, lietojiet elpošanas aparātu.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Slēgtos konteinerus, kuri pakļauti ugunij, atdzesējiet ar ūdens strūklu. Ugunsgrēka apdzēšanas laikā neļaujiet noplūdes ūdenim un indīgajām vielām iekļūst noteckaurulēs vai ūdenstilpnēs.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Atslēdziet iespējamos aizdegšanās avotus, neieslēdziet un neizslēdziet gaismu vai neaizsargātu elektroaprīkojumu. Ja ir izlijs vai noplūdis liels vielas daudzums slēgtā telpā, evakuējiet telpu un pirms ieiešanas tajā pārbaudiet, vai putekļi iztvaikojumu līmenis ir zemāks nekā zemākā sprādzienbīstamā robežvērtība.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet izlijušo vielu nokļūšanu noteksistēmā vai ūdens caurulēs.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Vēdināt un izvairītos no elpošanas putekļiem. Padarīt personisko drošību pasākumiem, kas ieskicēts 8 sadaļā 8.

Un savākt noplūdi ar elektriski aizsargātas putekļsūcēju vai mitru-suku un trauku vietā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13.)

Veiciet tīrīšanu, ieteicams - ar mazgāšanas līdzekli. Nelietojiet šķīdinātājus.

Nepieļaujiet izlijušo vielu nokļūšanu noteksistēmā vai ūdens caurulēs.

Ja radies noteksistēmu, kanalizācijas, upju vai ezeru piesārņojums, nekavējoties sazinieties ar vietējo ūdens apgādes uzņēmumu. Upju vai ezeru piesārņojuma gadījumā jāinformā arī Vides aizsardzības aģentūra.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

#### Apiešanās

Putekļi kopā ar gaisu veido sprādzienbīstamu maisījumu. Uzglabāšanas, sagatavošanas un vielas lietošanas vietām jābūt ar labu ventilāciju, lai novērstu viegli uzliesmojošu vai eksplozīvu putekļi koncentrāciju gaisā un lai izvairītos no putekļi koncentrācijas, kas ir augstāka par profesionālās iedarbības riska limitiem.

#### Glabāšanā

Rīkojieties ar konteineriem uzmanīgi, lai tos nesabojātu un neizlītu šķidrums.

Atklātas liesmas un smēķēšana uzglabāšanas vietās nav atļautas. Ieteicams aizsargāt dakšu pacēlājus un elektrisko aprīkojumu atbilstoši attiecīgajiem standartiem.

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

Neturēt šādu vielu tuvumā: oksidētāji, stipri sārmi, stipras skābes.

Izvairītos no ādas un acīs. Izvairīties no putekļu. Jāievēro etiķetes pasākumi. Izmantojet individuālie aizsardzības, kā norādīts 8 sadalā.

Smēķēšana, ēšana un dzeršana visās vielas sagatavošanas un lietošanas vietās ir aizliegta.

Konteineru iztukšošanai nekad nelietojiet spiedienu; konteineri nav spiediena tilpnes.

Uzglabājiet labi ventilētā, sausā vietā, atstatu no karstuma avotiem un tiešiem saules stariem.

Uzglabājiet uz betona vai cita necaurlaidīga materiāla grīdas, ieteicams tā, lai var savākt jebkādu izlijušu šķidrumu. Augstumā nelieciet vairāk par 3 paletēm.

Konteineru turiet cieši noslēgtu. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizver vēlreiz un uzglabā vertikālā stāvoklī, lai novērstu sūci. Vielu uzglabājiet oriģinālajā vai tāda paša materiāla konteinerā.

Novērsiet neatļautu piekļuvi.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Nav pieejams iedarbības scenārijs, skatīt datus 1. sadalā.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Turpmākos profesionālās iedarbības riska limitus ir noteikusi Veselības un drošības pārvalde, kā tas publicēts LVS89:1998

Materiāls	Īslaicīgs (15 min vid.)		Ilglaicīgs (vidējais laiks 8 st.)		Komentāri
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Cinka oksīds	-	-	-	0.5	
(C) Var izraisīt vēzi					
(S) Var izraisīt sensibilitāti					
(+) Ir risks absorbēt caur nebojātu ādu.					

### DNEL/PNEC vērtības

Nav pieejamu datu par maisījumu.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja tas praktiski pieņemami, tad to var panākt, lietojot labu vietējo izsūkšanas ventilāciju un labu vispārēju ekstrakciju. Ja tas nav pietiekami, lai vielas daļiņu un jebkādu

tvaiku koncentrāciju uzturētu zem profesionālās iedarbības riska limitu robežās, aizsardzībai jālieto piemērots respirators.

### **Acu aizsardzības līdzekļi**

Valkājiet acu aizsargus, piemēram, īpašas acenes, brilles vai sejsegu. Acu aizsardzība ir jāatbilst standarta EN 166.

### **Ādas aizsardzība**

Ilgstošas vai atkārtotas saskares ar produktu gadījumā Valkājiet aizsargcimdus. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt iedarbībai pakļautās ādas zonas, tomēr tos nedrīkst uzklāt, ja iedarbība uz ādu jau ir notikusi. Pēc saskares ar produktu āda jānomazgā. Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem.

Maksimālai aizsardzībai.

Ieteicamie cimdi: Nitrile vai Viton

Materiāla izturības ilgums: > 480 min

Iespējamas ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdis (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdis (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374).

**BRĪDINĀJUMS:** Izvēloties atbilstošus cimdis kādam konkrētam izmantošanas veidam darba vietā, jāņem vērā arī darba vietā esošie būtiskie faktori, tostarp šādi, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, kuras, iespējams, tiek transportētas, fiziskās prasības (aizsardzība pret iegriešanu/pārduršanu, elastīgums, termiskā aizsardzība), iespējamās organismu reakcijas uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ļemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.

### **citi**

Jāvalkā kombinezoni, kas nosedz ķermenī, rokas un kājas. Āda nedrīkst būt atklāta. Aizsargkrēmi var palīdzēt aizsargāt tos ādas rajonus, ko grūti apsegst, piemēram, seja un kakls. Taču tos nevajag lietot, ja ir notikusi saskare ar vielu. Nedrīkst lietot vielas, kas veidotas uz vazelīna pamata, piemēram, vazelīnu. Pēc saskares ar vielu jāmazgā visas ķermeņa daļas.

### **Elpceļu aizsardzība**

Ja darbinieki ir pakļauti koncentrācijām, kas pārsniedz iedarbības robežas, tad tiem ir jāvalkā respiratori, kas apstiprināti atbilstīgi direktīvai 89/656/EEK un noteikumiem par individuālo aizsardzības aprīkojumu.

### **termiska bīstamība**

Nav pieejamu datu par maisījumu.

## **9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

<b>izskats</b>	Sarkans Pasta
<b>smarža</b>	Bez smaržas
<b>smaržas slieksnis</b>	Nav mērīts
<b>pH</b>	Nav mērīts
<b>Kušanas punkts / sasalšanas punkts (°C)</b>	Nav mērīts
<b>Sākotnējais vārīšanās punkts un vārīšanās intervāls (°C)</b>	Nav mērīts
<b>Uzliesmošanas temperatūra (°C)</b>	101

<b>Iztvaikošanas ātrums (ēteris = 1)</b>	Nav mērīts
<b>uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	Nav piemērojams
<b>augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	Zemākais eksplodēšanas limits: Nav mērīts
<b>Tvaika spiediens (Pa)</b>	Augstākā sprādzienbīstamā robežvērtība: Nav mērīts
<b>tvaika blīvums</b>	Nav mērīts
<b>relatīvais blīvums</b>	Smagāks par gaisu.
<b>Šķīdība</b>	5.99
<b>Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)</b>	Nesajaucams
<b>Pašuzliesmošanas temperatūra (°C)</b>	Nav mērīts
<b>Sadalīšanās temperatūra (°C)</b>	Nav mērīts
<b>Viskozitāte (cSt)</b>	Nav mērīts

## 9.2. Cita informācija

Nav tālākas informācijas

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav pieejamu datu.

### 10.2. Kīmiskā stabilitāte

Nerodas bīstama reakcija, lietojot un uzglabājot saskaņā ar noteikumiem (skatīt 7. sadaļu).

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Var eksotermiski reaģēt ar: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stiprām skābēm.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (skatīt 7. sadaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Neturēt šādu vielu tuvumā: oksidētāji, stipri sārmi, stipras skābes.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Uguns radīs biezus, melnus dūmus. Sadalīšanās produkti var ietvert šādas vielas: oglekļa monoksīdu, oglekļa dioksīdu, dūmus, slāpekļa oksīdus.

Izvairieties no iedarbības un, ja nepieciešams, lietojiet elpošanas aparātu.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### akūta toksicitāte

Saskaroties ar putekļi koncentrācijām, kas pārsniedz noteiktās profesionālās iedarbības riska limitus, var rasties tādi veselības traucējumi kā, piemēram, gļotādas un elpošanas sistēmas kairinājums, un tas var nelabvēlīgi ietekmēt nieres, aknas un centrālo nervu sistēmu.

Atkārtota vai ilgstoša saskare ar produktu, var izraisīt dabīgo ādas tauku zudumu rezultātā sausumu, kairinājumu. Putekļu acīs var izraisīt kairinājumu un sāpes ar iespējamu pārejošus redzes traucējumus.

Sastāvdaļa	LD50 orāli, mg/kg	LD50 ādai, mg/kg	Tvaiku ieelpošana LD50, mg/l/4h	Tvaiku putekļus/dūmus LD50, mg/l/4h
Cinka oksīds - (1314-13-2)	5,000.00, Žurka	Nav pieejamu datu.	Nav pieejamu datu.	2.50, Pele

## 12. IEDĀĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Šī preparāta novērtēšanā izmantota metode, kas ietverta Bīstamo preparātu klasifikācijas direktīvā 1999/45/EK, un tas ir atbilstoši klasificēts pēc ekotoksiskajām īpašībām. Plašāku informāciju skatiet 2. un 3. sadaļā.

Par vielu nav pieejamu datu.

Nepieļaujiet, ka viela iekļūst noteckaurulēs vai ūdenstilpnēs.

### Ūdens ekotoksiskums

Ingredients	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Cinks - (7440-66-6)	0.182, Oncorhynchus tshawytscha	0.068, Daphnia magna	0.106 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Cinka oksīds - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Par pašu preparātu nav pieejamu datu.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav mērīts

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejamu datu.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur PBT/vPvB ķīmikālijas.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Nepieļaujiet nokļūšanu noteksistēmā vai ūdens caurulēs. Atkritumi un turkšās tvertnes utilizējet atbilstoši Piesārņojuma kontroles akta un Vides aizsardzības akta noteikumiem.

. Izmantojiet šajā datu lapā sniegto informāciju, bet attiecībā uz specifiskiem atkritumu apsaimniekošanas noteikumiem jākonsultējas ar atbildīgo valsts iestādi.

Atkritumu Paint klasifikācija: 08 02 01 - Atkritumu Paint pulveris.

## 14. IEDĀĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

3077

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S. (Zinc)

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

ADR/RID/ADN

UN3077 Environmentally hazardous substance, Solid, N.O.S.

**IMDG**      **Klase/kategor. 9**      **Apakšklase -**  
**Segregācija grupas**      **Powdered metals**

**EmS**      F-A,S-F

**ICAO/IATA**      **Klase 9**      **Apakšklase -**

**14.4. Iepakojuma grupa**      **III**

#### **14.5. Vides apdraudējumi**

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Jā

**IMDG**      Jūras piesārņotājs: Jā ( Cinks )

#### **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Nav tālakas informācijas

#### **14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**

Nav piemērojams

### **15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

#### **ES tiesību akti**

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu 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 kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķimikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

#### **Valsts tiesību akti**

Nav konstatēts.

### **16. IEDAĻA. Cita informācija**

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Informācijai šajā Veselības un drošības datu lapā jāatbilst Regula (EK) Nr. 1907/2006.

Pilnais R, H & EUH frāžu teksts, kas redzams 3. nodaļā, ir:

H400 Łoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Łoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

R50/53 Łoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa, a nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

**Nākamajās sadaļās ir mainījušies kopš iepriekšējās pārskatīšanas.**

Dokumenta beigas



Jūsu uzmanība tiek vērsta uz atrunu produktu datu lapā, kas kopā ar drošības datu sarakstu un lietošanas instrukciju veido vienotu un nedalāmu informatīvo sistēmu par šo produktu. Produktu datu lapas kopijas ir pieejamas International Paint Ltd. pēc pasūtījuma vai šajās tīmekļa vietnēs:  
[www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)