

# DROŠĪBAS DATU LAPA

## Interplate Zero Grey Powder Part B

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Interplate Zero Grey Powder Part B  
Produkta kods : ZER011

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

Identificētie pielietojumi	
Pārklājumu un tinšu profesionāla lietošana Pārklājumu un tinšu rūpnieciska lietošana	
Neieteicamie pielietojumi	Cēlonis
Visi Cits Pielietojumi	

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

International Paint Ltd.  
Stoneygate Lane  
Felling  
Gateshead  
Tyne and Wear  
NE10 0JY UK  
Tel: +44 (0)191 469 6111 Fax: +44 (0)191 438 3711  
Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Nacionālā kontaktinformācija

International Paint Ltd (La Sadolin), Ciekurkalna 1 gara linija 11, Rīga, Latvija

Tel: +372 6 102 011 Fax: +372 6 102 012

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

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs (Tikai licenzētu medīku izmantošanai.)

Telefona numurs : +371 6704 2473 or 112

#### Piegādātājs

Telefona numurs : +44 (0)191 469 6111 (24H)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

#### 2.2 Etiķetes elementi

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/05/2016

Versija : 2

1/14

## 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Drošības prasību apzīmējumi

**Profilakse** : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

**Reakcija** : Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**Glabāšana** : Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

**Iznīcināšana** : Atbrīvojoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Marķējuma papildelementi :

Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Smalku putekļu mākonis maisījumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Veicot darbības ar šo materiālu un/vai to apstrādājot var veidoties putekļi, kas spēj izraisīt acu, ādas, deguna un rīkles kairinājumu.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/ sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Zīme/- s	Veids
cinka pulveris (stabilizēts)	REACH #: 01-2119467174-37 EK: 231-175-3 CAS: 7440-66-6 Indekss: 030-001-01-9	≥50 - <75	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-	[1]
cinka oksīds	REACH #: 01-2119463881-32 EK: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indekss: 030-013-00-7	≥3 - <5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	-	[1] [2]

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

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

#### Veids

- [1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi
- [2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība
- [3] Viela atbilst PBT kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [4] Viela atbilst vPvB kritērijiem saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 XIII pielikumu
- [5] Viela, kas rada līdzīgas bažas

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

### 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- |  |  |
|--|--|
| <b>Vispārīgi</b>                               | : Visos gadījumos, kad radušās šaubas, vai, pamatot kādu no simptomiem, jāmeklē ārsta palīdzība. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja zaudēta samaņa, novietot ērtā stāvoklī un griezties pēc medicīniskās palīdzības. |
| <b>Saskare ar acīm</b>                         | : Izņemt kontaktlēcas, Skalojiet ar lielu tīra, svaiga ūdens, turot plakstiņus vismaz 10 minūtes un nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.   |
| <b>Ieelpošana</b>                              | : Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.               |
| <b>Saskare ar ādu</b>                          | : Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.   |
| <b>Norišana</b>                                | : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.  |
| <b>Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība</b> | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami.  |

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

##### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Saskare ar acīm</b> | : Ieteiktā vai ar likumu noteiktā gaisa piesārņojuma līmeņa pārsniegšana var izraisīt acu kairinājumu.                      |
| <b>Ieelpošana</b>      | : Ieteiktā vai ar likumu noteiktā gaisa piesārņojuma līmeņa pārsniegšana var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu. |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  |
| <b>Norišana</b>        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  |

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Saskare ar acīm</b> | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>apsārtums                |
| <b>Ieelpošana</b>      | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>elpošanas trakta iekaisums<br>klepošana |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | : Nav specifisku datu.  |
| <b>Norišana</b>        | : Nav specifisku datu.  |

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

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Norādījumi ārstam</b> | : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. |
| <b>Īpaša apstrāde</b>    | : Nav speciālas terapijas.   |

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Lietot sauso ķīmisko pulveri.

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Neizmantot ūdens strūklu.

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Smalku putekļu mākonis maisījumā ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Šis materiāls ir ļoti toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
fosfora oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Pārvietot tvertnes projām no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izmantot ūdens strūklu lai dzesētu uguns skartos iepakojumus.

**Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.** : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Novērst visus aizdegšanās avotus. Nepieļaut uzliesmojumus, smēķēšanu vai liesmas riska zonā. Izvairīties ieelpot putekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargēkipejumu.

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam".

### 6.2 Vides drošības pasākumi

: Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpņiem, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos. Savākt izšļakstīto šķidrumu.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

**Lielos daudzumos izšļakstīti produkti** : Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Izmantot nedzirkstejojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Materiālu savākt ar vakuuma palīdzību vai saslaucīt un novietot tam paredzētā, marķētā atkritumu tvertvē. Izvairīties no putekļainas vides un nepieļaut izkļiedēšanos vēja ietekmē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot putekļus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Izvairīties no putekļu uzkrāšanās. Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Elektriskajam aprīkojumam un apgaismojumam jābūt aizsargātam atbilstoši noteiktajiem standartiem, lai izvairītos no putekļu nonākšanas uz karstām virsmām, saskares ar dzirkstelēm vai citiem aizdegšanās avotiem. Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

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

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un atestētā platībā. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Likvidēt visus uzliesmošanas avotus. Nodalīt no oksidējošiem materiāliem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarkētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. Informācija sniegta, pamatojoties uz tipisko paredzamo produkta pielietojumu. Ja tiek veiktas darbības ar nefasētu produktu, vai produkts tiek izmantots citā veidā, kas nozīmīgi palielina strādnieku pakļaušanu produkta iedarbībai vai tā noplūdi vidē, var būt nepieciešami papildus pasākumi.

### 8.1 Pārvaldības parametri

#### Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
cinka oksīds	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2011).</b> AER 8 st: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

#### DNELs/DMELs

Nav pieejamas DNELs/DMELs vērtības.

#### PNECs

Nav pieejamas PNECs vērtības.

### 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Lietot vienīgi tad, ja ir nodrošināta pietiekama ventilācija. Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām. Inženiertehniskās iekārtas arī ir nepieciešamas, lai noturētu gāzu, tvaiku un putekļu koncentrāciju zem sprādzienbīstamības robežām. Izmantot sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

#### Individuālie aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. Ja ekspluatācijas apstākļos lielā koncentrācijā veidojas putekļi, lietot pretputekļu aizsargbrilles.

#### Ādas aizsardzība



## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

<b>Roku aizsardzība</b>	: Valkājiet pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem. Ieteicams: Viton® vai Nitrilkaučuka cimdi. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā. <b>BRĪDINĀJUMS:</b> Izvēloties atbilstošus cimdus 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 organisma reakcijas uz cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas. Aizsargkrēmi var palīdzēt, lai pasargātu ādu atklātajās vietās, bet nelietot tos pēc tam, kad produkts jau ir iedarbojies.
<b>Ķermeņa aizsardzība</b>	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
<b>Cita veida ādas aizsardzība</b>	: Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	: Lietojiet piemērotu, pieņemtajiem standartiem atbilstošu respiratoru ar filtru, ja riska novērtējums norāda uz tā nepieciešamību. Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku.
<b>Vides riska pārvaldība</b>	: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

#### Izskats

<b>Agregātvaioklis</b>	: Cieta viela. [Pulveris.]
<b>Krāsa</b>	: Pelēka.
<b>Smarža</b>	: Bez smaržas.
<b>Smaržas sliekšnis</b>	: Nav pieejams.
<b>pH</b>	: Nav piemērojams.
<b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b>	: Nav pieejams.
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	: Slēgtā tīģeļa: >93.3°C
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	: Nav pieejams.
<b>Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)</b>	: Nav pieejams.
<b>Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas</b>	: Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	: Nav pieejams.
<b>Tvaika blīvums</b>	: Nav pieejams.
<b>Relatīvais blīvums</b>	: 5.15
<b>Šķīdība</b>	: Nešķīstošs sekojošos produktos: auksts ūdens.

Publicēšanas datums/Labojuma datums : 27/05/2016

Versija : 2

7/14

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	: Nav pieejams.
<b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	: Nav pieejams.
<b>Viskozitāte</b>	: Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav piemērojams.
<b>Sprādzienbīstamība</b>	: Nav pieejams.
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	: Nav pieejams.

### 9.2 Cita informācija

Nav papildus informācijas.

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1 Reaģētspēja</b>	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
<b>10.2 Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Produkts ir stabils.
<b>10.3 Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
<b>10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	: Veicot darbības ar produktu, jāizvairās no putekļu veidošanās un visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmas). Veikt aizsardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Lai izvairītos no ugunsgrēka vai eksplozijas, novadīt pārvietošanas rezultātā radušos statisko elektrību, iezemējot un savienojot tvertni un tehniskās palīgierīces pirms materiālu pārvietošanas. Izvairīties no putekļu uzkrāšanās.
<b>10.5 Nesaderīgi materiāli</b>	: Reaģē vai nesavietojams ar sekojošiem materiāliem: oksidējoši materiāli
<b>10.6 Bīstami noārdīšanās produkti</b>	: Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Akūta toksicitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Novērojums
cinka oksīds	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 500 milligrams	-

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Sensibilizācija

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

#### Mutagenitāte

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.



## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### Kancerogēnums

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Teratogenitāte

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērkorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

**Saskare ar acīm** : Ieteiktā vai ar likumu noteiktā gaisa piesārņojuma līmeņa pārsniegšana var izraisīt acu kairinājumu.

**Ieelpošana** : Ieteiktā vai ar likumu noteiktā gaisa piesārņojuma līmeņa pārsniegšana var izraisīt deguna, rīkles un plaušu kairinājumu.

**Saskare ar ādu** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

**Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums

**Ieelpošana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
elpošanas trakta iekaisums  
klepošana

**Saskare ar ādu** : Nav specifisku datu.

**Norīšana** : Nav specifisku datu.

### Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

#### Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

<b>Vispārīgi</b>	: Atkārtota vai ilgstoša putekļu ieelpošana var novest pie hroniska elpošanas ceļu iekaisuma.
<b>Kancerogēnums</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Mutagenitāte</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Teratogenitāte</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Ietekme uz attīstību</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<b>Iedarbība uz auglību</b>	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Cita informācija** : Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Iedarbība
cinka pulveris (stabilizēts)	Akūts EC50 0.572 mg/l Jūras ūdens	Aļģes - Ulva pertusa	96 stundas
	Akūts EC50 356 µg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	Akūts LC50 0.24 mg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas
	Hronisks NOEC 72.9 µg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze	72 stundas
cinka oksīds	Hronisks NOEC 9 mg/l Saldūdens	Ūdenszāles - Ceratophyllum demersum	3 dienas
	Hronisks NOEC 178 µg/l Jūras ūdens	Vēžveidīgie - Palaemon elegans	21 dienas
	Hronisks NOEC 2.6 µg/l Saldūdens	Zivs - Cyprinus carpio	4 nedēļas
	Akūts EC50 0.042 mg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze	72 stundas
	Akūts EC50 24.6 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas
	Akūts EC50 1 mg/l Saldūdens	Dafnijas - Daphnia magna - Jaundzimušais	48 stundas
	Akūts IC50 0.17 mg/l	Aļģes - Selenastrum capricornutum	72 stundas
	Akūts LC50 1.1 mg/l	Zivs - Oncorhynchus Mykiss	96 stundas
Hronisks NOEC 0.017 mg/l Saldūdens	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponeciālās augšanas fāze	72 stundas	

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

**Secinājums/kopsavilkums** : Nav pieejams.

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
cinka oksīds	-	60960	augsts

### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

**Publicēšanas datums/Labojuma datums** : 27/05/2016

**Versija** : 2

10/14

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

**PBT** : Nav piemērojams.  
**vPvB** : Nav piemērojams.

**12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.

#### Eiropas atkritumu katalogs (EWC)







Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
08 02 01	pārklājumu pulveru atkritumi
Code number	Atkritumu apzīmējums
EWC 08 02 01	pārklājumu pulveru atkritumi

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 ANO numurs</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 ANO sūtīšanas nosaukums</b>	VIDEI KAITĪGAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (cinka pulveris (stabilizēts), cinka oksīds)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide). Marine pollutant (Zinc powder - zinc dust (stabilized))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)
<b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>	9  	9  	9  

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

<b>14.4 Iepakojuma grupa</b>	III	III	III
<b>14.5 Vides apdraudējumi</b>	Jā.	Yes.	Yes.
<b>Papildus informācija</b>	<p>Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.</p> <p><b><u>Kods pārvadāšanai pa tuneliem</u></b> (E)</p>	<p>This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.</p>	<p>This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.</p>

Nodalāmo grupu IMDG kods : 15 - Metālu pulveri

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.

**14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana**

**XIV pielikums**

**Īpaši bīstamas vielas**

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

**Citi ES normatīvie akti**

**Eiropas reģistrs** : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

**Īpašas prasības iepakojumam**

**Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari** : Nav piemērojams.

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

**Taustāmais bīstamības brīdinājums** : Nav piemērojams.

### Nacionālie noteikumi

**Norādes** : Atbilst regulas (EC) 1907/2006 (REACH) II pielikumam un regulai 1272/2008 (CLP)

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

✔ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 RRN = REACH reģistrācijas numurs  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela

### **Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprēķina metode Aprēķina metode
<b>Saīsināto H formulējumu pilns teksts</b> :	H400 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
<b>Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts</b> :	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 AKŪTA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija ILGTERMIŅA BĪSTAMĪBA ŪDENIM - 1. kategorija
<b>Drukāšanas datums</b> :	27/05/2016
<b>Publicēšanas datums/ Labojuma datums</b> :	27/05/2016
<b>Iepriekšējās publicēšanas datums</b> :	05/03/2015
<b>Versija</b> :	2

### Brīdinājums lasītājam

**SVARĪGS PAZIŅOJUMS:** šajā datu lapā sniegtā informācija (laiku pa laikam tā var tikt papildināta) nav izsmeljoša un ir sniegta godprātīgi un ir uzskatāma par pareizu dienā, kad tā ir tikusi sagatavota. Lietotājam, iekams lietot produktu, uz kuru tā attiecas, ir pienākums pārliecināties, ka šī datu lapa ir aktuāla.

Personām, kas izmanto informāciju, pirms lietošanas pašām ir jāizvērtē attiecīgā produkta piemērotība paredzētajiem mērķiem. Ja šie mērķi atšķiras no šajā drošības datu lapā ieteiktajiem, lietotājs produktu lieto uz savu risku.

**RAŽOTĀJA ATRUNA:** apstākļi, metodes un faktori, kas ietekmē produkta pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un utilizēšanu, ražotājam nav zināmi, un viņš tos nekontrolē. Tādēļ ražotājs neuzņemas atbildību par jebkādu kaitējumu, kas var notikt pārkraušanas, uzglabāšanas, lietošanas, izmantošanas, nepareizas izmantošanas laikā vai, iznīcinot produktu, un, ciktāl to pieļauj piemērojami likumi, ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem un visiem zaudējumiem, kaitējumu un/vai izdevumu atlīdzināšanu saistībā ar produkta uzglabāšanu, pārkraušanu, lietošanu vai iznīcināšanu. Lietotāji ir atbildīgi par drošu pārkraušanu, uzglabāšanu, lietošanu un iznīcināšanu. Lietotājiem ir jānodrošina atbilstība visiem piemērojamiem veselības aizsardzības un drošības likumiem.

Ja nav noslēgta vienošanās par citiem nosacījumiem, mēs visus produktus piegādājam saskaņā ar mūsu standarta noteikumiem un uzņēmējdarbības nosacījumiem, kas satur atbildības ierobežojumus. Lūdzam

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

atsaukties uz šiem nosacījumiem un/vai attiecīgo līgumu, kas jums ir noslēgts ar uzņēmumu „AkzoNobel” (vai tā filiāli, ja piemērojams).

© AkzoNobel