

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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

### 1.1. Produkta identifikators:

#### Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”

Ķīmiskais nosaukums: Sērskābe, alumīnija sāls (3:2), tetradekahidrāts

CAS Nr.: 16828-12-9

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Gruntēšanas līdzeklis ūdens, nikotīna un rūsas plankumu, kā arī stipri uzsūcošu sienu un griestu virsmu izolēšanai pirms krāsošanas ar dispersijas krāsām.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs: Meffert AG Farbwerke

Ražotāja adrese: Sandweg 15, Bad Kreuznach, D-55543, Vācija  
Tālr./fakss: +49 (0)671 870-303 / +49 (0)671 870-397

E-pasta adrese: mail@meffert.com

Tīmekļa vietne: www.meffert.com

Par drošības datu

lapas oriģinālu  
atbildīgā persona:

Ražotāja pārstāvis  
Latvijā: UAB „MEFFERT BALTICA”  
Uzņēmuma kods: 110737317

Ražotāja pārstāvja  
adrese: Juridiskā: Europos pr. 112, Kauno m., Kauno m. sav., Lietuva  
Faktiskā Latvijā: Raudas iela 14, Rīga, LV-1002, Latvija  
Tālr.: (+371) 26464589

Par drošības datu lapu  
atbildīgā persona: raimonds@meffert.lt

Tīmekļa vietne: www.dufa.lv; www.meffert.lt

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

Ražotāja uzrādītais tālrunis: 0800/63 33 37 82 (I-V 7:30-20:00, VI 9:00-20:00)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas klasifikācija: Eye Dam. 1; H318.

Fizikālā un ķīmiskā  
bīstamība: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ietekme uz vidi: Viela neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

### 2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Bīstami

Bīstamības apzīmējumi: H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.
Drošības prasību apzīmējumi:	
Vispārējie:	P102 Sargāt no bērniem
Profilakse:	P280 Izmantot acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P305 + SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. P351 + Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. P338 Turpināt skalot P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu
Glabāšana:	Nav.
Iznīcināšana:	Nav.
Identifikācijas numurs:	CAS Nr.: 16828-12-9
Papildus marķējums:	Nav nepieciešams.
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas.

## 2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji:	Nav uzrādīts.
Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā:	Nav.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas:

Ķīmiskais raksturojums: Alumīnija sulfāta tetradekahidrāts, pulveris.

Vielas deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Sērskābe, alumīnija sāls (3:2), tetradekahidrāts; Alumīnija sulfāta tetradekahidrāts	233-135-0 REACH Reģ. Nr.: 01-2119531538-36	16828-12-9	> 50	Eye Dam. 1 H318 [1]

Pilnu bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

Aroda ekspozīcijas robežvērtības, ja pieejamas, skatīt 8. iedaļā.

[1] Vielas, kuras klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēja informācija:	Ja ir slikta pašsajūta, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt šo drošības datu lapu).
Ieelpojot:	Nogādāt cietušo svaigā gaisā, nodrošināt tam siltumu un mieru. Ja kairinājums nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot uz ādas:	Tūlīt novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties mazgāt ādu ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Neizmantojot šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Meklēt medicīnisku palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas jāizņem.

Norijot: Dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.  
Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.

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

IEELPOJOT: Nav pieejamu datu.  
NOKĻŪSTOT UZ ĀDAS: Nav pieejamu datu.  
NOKĻŪSTOT ACĪS: Nav pieejamu datu.  
NORIJOT: Nav pieejamu datu.

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

Norādījumi ārstam: Ārstēt atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Produkts nav degošs.  
Atbilstoši apkārtējiem materiāliem izmantot CO<sub>2</sub>, izsmidzinātu ūdeni vai sausus pulverveida līdzekļus.  
Lielāku ugunsgrēku dzēst ar izsmidzinātu ūdeni vai spirtus izturīgām putām.

Nepiemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties bīstami izgarojumi (sēra dioksīds, neorganiski putekļi).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsības metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Ugunsgrēka apstākļos, ja nepieciešams, valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Pārējā informācija:

Degšanas atlikumus un dzēšanā izmantoto, piesārņoto ūdeni likvidēt atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: Neaizsargātas personas turēt atstāt.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: Neieelpot putekļus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.  
Ievērot parastos piesardzības pasākumus rīcībai ar ķīmikālijām.  
Skatīt 7. un 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus un līdzekļus.

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut lielāku daudzumu nonākšanu kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt mehāniskiem līdzekļiem sausā veidā un likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.  
Piesārņotās virsmas noskalot ar lielu ūdens daudzumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

*Piezīme:* kontaktinformāciju ārkārtas situācijās skatīt 1. iedaļā, informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem un atkritumu utilizāciju – attiecīgi 8. un 13. iedaļā.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Nodrošināt labu telpu ventilāciju.

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Neieelpot putekļus. Darba vietā ir aizliegts smēķēt, ēst un dzert.

Ja arokspozīcijas vērtības var būt pārsniegtas, valkāt individuālos aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties bīstami izgarojumi (sēra dioksīds, neorganiski putekļi).

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

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, vēsā un sausā vietā.

Iepakojumus, kas tikuši atvērti, atkal noslēgt un uzglabāt vertikāli.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Vācijā produkta uzglabāšanas klase (VCI): 13/11, nedegoša cieta viela, iepakojums var degt.

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

Izmantot kā gruntēšanas līdzekli ūdens, nikotīna un rūsas plankumu, kā arī stipri uzsūcošu sienu un griestu virsmu izolēšanai pirms krāsošanas ar dispersijas krāsām.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

Piemērojamās arokspozīcijas robežvērtības: Netiek reglamentētas.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu lokālo nosūces un vispārējo ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, jāvalkā piemēroti elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja ventilācija nav efektīva, un putekļu koncentrācija gaisā var būt augsta, valkāt atzītus un sertificētus respiratorus ar P1 filtru.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Nodrošināt preventīvu roku ādas aizsardzību. Piemērotu cimdņu izvēle nav atkarīga tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes raksturlielumiem un atšķiras dažādiem ražotājiem. Izvēlētajiem aizsargcimdņiem ir jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un standarta EN 374 prasībām. Piemēroti ir sekojoša materiāla aizsargcimdņi (ar caurspiešanās laiku  $\geq 8$  stundas): Nitrila kaučuka (NBR), biezums: 0,35 mm; Butīla kaučuka, biezums: 0,5 mm; Dabīgā kaučuka (NR), biezums: 0,5 mm; Polivinilhlorīda (PVC), biezums: 0,5 mm. Pēc cimdņu valkāšanas pielietot ādas tīrīšanas un kopšanas līdzekļus.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt apģērbu ar garām piedurknēm. Pēc produkta saskares ar ādu kārtīgi nomazgāties.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles.

Higiēnas pasākumi: Piesārņoto apģērbu un cimdus nekavējoties novilkt un pirms atkārtotas valkāšanas izmazgāt.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

Neieelpot putekļus. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba.

Darba vietā nedrīkst ēst, dzert vai smēķēt.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut lielāku daudzumu nonākšanu kanalizācijā, ūdeņos vai augsnē.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Ciets
Krāsa:	Balta
Smarža:	Nav smaržas.
Smaržas sliekšnis:	Nav uzrādīts.
pH:	~ 3,5 (koncentrācijā 100 g/l)
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	86 - 90 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav uzrādīts.
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojama.
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav piemērojama.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Produkts nav uzliesmojošs.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība:	Ūdenī: 600 g/l Taukos: Nav pieejamu datu. Organiskajos šķīdinātājos: Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	~ -2 (Log Pow)
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojama.
Noārdīšanās temperatūra:	770 °C
Viskozitāte:	Nav piemērojama.
Sprādzienbīstamība:	Nav piemērojama.
Oksidēšanas īpašības:	Nav piemērojamas.

### 9.2. Cita informācija:

Bērums blīvums: ~ 1000 kg/m<sup>3</sup>

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Reaģē ar spēcīgiem oksidētājiem.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Sadalīšanās sākas temperatūrā virs 400 °C.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Uzkarsēts virs sadalīšanās temperatūras, izdala toksiskus tvaikus.  
Alumīnija sulfāts hidrolizējas mitrā gaisā un ūdenī.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Karsējot tiek zaudēts kristalizācijas ūdens.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

Nav zināmi.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos: sēra dioksīds, alumīnija oksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte:

Orāli: LD<sub>50</sub>, žurkas: > 2000 mg/kg  
LD<sub>50</sub>, peles: 6200 mg/kg

Caur ādu: Nav pieejamu datu.

Ieelpojot: Nav pieejamu datu.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Ādu nekairina.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Stipri kairinošs ar nopietnu bojājumu draudiem acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Sensibilizējoša iedarbība nav zināma.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Nav pārbaudīta.

Kancerogēnums: Nav pārbaudīta.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Nav pārbaudīta.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Nav pārbaudīta.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Nav pārbaudīta.

Bīstamība ieelpojot: Nav pieejamu datu.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Var iedarboties uz organismu, saskaroties ar ādu, acīm, ieelpojot un norijot.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Nav uzrādīts.

Nokļūstot acīs: Nav uzrādīts.

Norijot: Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums:

Toksiskums ūdens vidē:	LC <sub>50</sub>	Zivis	~ 644 mg/l	OECD 203
	EC <sub>10</sub>	Aļģes	~ 103000 mg/l	OECD 201
	EC <sub>50</sub>	Dafnijas	~ 269 mg/l	OECD 202
	EC <sub>10</sub>	Baktērijas	~ 154000 mg/l	DIN 38412 L8

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Neorganiskie sāļi bioloģiski nesadalās.

Vērtējums: labi izdalās no vides.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav pieejamu datu.

## 12.4. Mobilitāte augsnē:

Sadalīšanās koeficienta dēļ uzkrāšanās organismos nav sagaidāma.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav pieejamu datu.

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Sulfāta vispārējā Zivīm: toksisks no 7 g/l  
bioloģiskā iedarbība: Baktērijām: toksisks no > 2,5 g/l

Pārējā informācija:

Produktu lietojot pareizi un atbilstoši norādījumiem, ekoloģiskas problēmas nav sagaidāmas.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un iztukšotais iepakojums jāizvieto atbilstoši normatīvo aktu prasībām.  
Produkta lietotājs ir atbildīgs par atkritumu pareizu aprakstu.

Produkts: Grupa: 0603 Sāļu, to šķīdumu un metālisko oksīdu ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.  
Klase: 060399 Citi šīs grupas atkritumi.  
Nedrīkst izvietot kopā ar sadzīves atkritumiem.

Iepakojums: Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klases:  
150101 Papīra un kartona iepakojums; 150102 Plastmasas iepakojums.  
Pilnībā iztukšoto iepakojumu var nodot otrreizējai pārstrādei.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificēts.

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificēts.

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

Nav klasificēts.

### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificēts.

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Nav sagaidāmi.

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Nav uzrādīts.

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi / normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikumu un Regulu (ES) 2015/830

Produkta identifikators: **Izolējošs gruntēšanas līdzeklis „Dufa Isoliersalz”**

Datu lapas oriģināls: Labojums: 13.01.2014., versija: 03

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Komisijas Regula (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

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 2011. gada 19. aprīļa MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus" 2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Vielai ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

Noteikumi, kas attiecas uz produktu  
Vācijā:

Bīstamības ūdens videi klase WGK:

1 - maz bīstams ūdens videi  
(Vācijas VwVwS no 17.05.1999., pielikums 4)

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi lietotājiem:

Produktu ieteicams izmantot kvalificētam personālam.

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
LC<sub>50</sub> - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas  
LD<sub>50</sub> - letālā deva 50 % testa populācijas  
EC<sub>50</sub> - vidējā efektīvā koncentrācija  
EC<sub>10</sub> - efektīvā koncentrācija 10 % testa populācijas  
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktānols/ūdens logaritms  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
VwVwS - Administratīvie noteikumi par ūdens videi bīstamām vielām, Vācija

Bīstamības klašu un kategoriju, kā arī bīstamības apzīmējumu kodu atšifrējumi:

Eye Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija  
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Labojums: 13.01.2014., veiktas izmaiņas 15. iedaļā.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (labojums: 06.03.2015.) vācu valodā.

Informācija uzziņām: tālr. (+371) 28344602, Māris Bērziņš, marisddl@gmail.com

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr, ne produkta ražotājs, ne tā pārstāvis negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

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