

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dufa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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

### 1.1. Produkta identifikators:

#### Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dufa EP Bodensiegel”, cietinātājs

Iepakojums: 4 kg krāsas bāze + 1 kg cietinātājs (epoksīda sveķi)  
Preces kodi: 1000707345703005000: cietinātājs krāsai RAL 7030 „Akmens pelēks” (STEINGRAU)  
1000707345703205000: cietinātājs krāsai RAL 7032 „Oļu pelēks” (KIESELGRAU)

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

Apzinātie lietojuma veidi: Ūdenī šķīstoša divkomponentu epoksīda krāsa grīdām, cietinātāja komponente.

Tādi, ko neiesaka izmantot: Nav uzrādīts.

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

Ražotājs: Meffert AG Farbwerke  
Ražotāja adrese: Sandweg 15 55543, Bad Kreuznach, Germany, Vācija  
Tālr./fakss: +49 (0)671 870-0 / +49 (0)671 870-397  
E-pasta adrese: mail@meffert.com  
Tīmekļa vietne: www.meffert.com  
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona: SDB@meffert.com  
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:

Maisījuma klasifikācija: Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 2; H411.

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ietekme uz veselību: Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 2.2. Etiķetes elementi: \*

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:



GHS piktogrammas:		
Signālvārdi:	Uzmanību	
Bīstamības apzīmējumi:	H315	Kairina ādu
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
Papildus bīstamības apzīmējumi:	Nav.	
Drošības prasību apzīmējumi:		
Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P261	Izvairīties ieelpot izgarojumus
	P280	Izmantot aizsargcimdus/apģērbu un acu/sejas aizsargus
Reakcija:	P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens/ziepju daudzumu
	P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot
	P333 + P313	Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes speciālo atkritumu savākšanas vietā
Sastāvā esošu vielu identitāte:	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700); Reakcijas produkts: F-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700); 1,6-bis(2,3-epoksipropoksi) heksāns	
Papildus marķējums:	EUH 205	Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju. (Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)
Bērniem nepieejamas aizdares:	Nav nepieciešamas.	
Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes:	Nav nepieciešamas	

## 2.3. Citi apdraudējumi:

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

## 3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums:	Ūdenī šķīstošas divkomponentu epoksīda krāsas cietinātāja komponente.
-------------------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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

<b>Vielas nosaukums</b>	<b>EK numurs</b>	<b>CAS numurs</b>	<b>Konc., %</b>	<b>Klasifikācija</b> <b>(EK) Nr. 1272/2008</b>
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	500-033-5	25068-38-6	50 - 75	Eye Irrit. 2 H319 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Reakcijas produkts: F-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	-	28064-14-4	20 - 25	Eye Irrit. 2 H319 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi) heksāns	240-260-4	16096-31-4	< 1	Eye Irrit. 2 H319 [1] Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412

Pilnu vielas iedarbības raksturojumu, bīstamības klašu un kodu atšifrējumu skatīt 16. iedaļā.

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

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

[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

ieelpojot:	Pārvietot cietušo svaigā gaisā, atbrīvojot ciešu apģērbu un ļaut atpūsties. Ja ir slikta pašsajūta, konsultēties ar ārstu.
Nokļūstot uz ādas:	Nekavējoties novilkt visu piesārņoto, piesūkušos apģērbu. Ādu tūlīt nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas kairinājums, meklēt medicīnisku palīdzību.
Nokļūstot acīs:	Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 10 - 15 minūtes ilgi, turot plakstiņus atvērtus. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību. Ja tiek valkātas kontaktlēcas, tās pirms acu skalošanas jāizņem.
Norijot:	Neizraisīt vemšanu. Tūlīt meklēt medicīnisku palīdzību.

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

ieelpojot:	Nav uzrādīts.
Nokļūstot uz ādas:	Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku reakciju.
Nokļūstot acīs:	Spēcīgi kairina acis.
Norijot:	Nav uzrādīts.

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

Ārstēt atbilstoši simptomiem.

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spirtus izturīgas putas, CO <sub>2</sub> , pulverveida līdzekļi, izmidzināts ūdens vai ūdens migla.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa.

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Bīstami sadegšanas produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties bīstami tvaiki, fenoli, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēsšanas metodes:

Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem:

Valkāt autonomos elpošanas aparātus un ugunsdzēsēju aizsargtērpu.

Pārējā informācija:

Karstuma apdraudētos konteinerus, ja tas ir droši, aizvākt no ugunsgrēka zonas vai dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Neļaut ugunsdzēsšanas notecei nonākt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušanas 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:

Vēdināt noplūdes vietu.

Izvairīties no saskares ar acīm, ādu un apģērbu. Neieelpot tvaikus.

Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. iedaļu).

### 6.2. Vides drošības pasākumi:

Neļaut produktam nonākt kanalizācijā vai ūdens baseinos.

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

Savākt izlijušo produktu ar absorbējošu materiālu, piemēram, smiltīm, zemi, vermikulītu vai infuzoriju zemi, un novietot slēgtā konteinerā tālākai likvidēšanai atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Piesārņotās virsmas notīrīt, izmantojot mazgāšanas līdzekļus.

Izvairīties no šķīdinātāju lietošanas.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

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

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Darba vietā un noliktavu telpās nodrošināt labu ventilāciju. Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Neieelpot tvaikus.

Darba laikā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt. Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.

Informācija par ugunsdrošību un sprādzienbīstamību: Sargāt no aizdegšanās avotiem - nesmēķēt.

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

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, vēsā un labi vēdināmā vietā, temperatūrā starp 5 °C un 30 °C.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem, skābēm, bāzēm vai amīniem.

Vācijā produkta uzglabāšanas klase (VCI): 10.

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

Izmantot kā ūdenī šķīstošas divkomponentu epoksīda krāsas grīdām cietinātāja komponenti.

Ievērot tehnisko datu lapā norādītās instrukcijas.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

**Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:** **Viela** Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700) **Ražotāja dati LR MK not. Nr. 325, mg/m<sup>3</sup>** Nav uzrādīts. 0,5 epoksīda sveķi

**Bioloģiskās robežvērtībās:** Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

<b>Iedarbības subjekti</b>	<b>Iedarbības veids</b>	<b>Ietekme uz veselību</b>	<b>Vērtība</b>
<i>Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700), 25068-38-6</i>			
Strādnieki	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,25 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Caur ādu	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,571 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Orāli	Akūta / īstermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,75 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	3,571 mg/kg ķermeņa svara dienā
Iedzīvotāji	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,75 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neaizraisa novērojamas sekas (PNEC):

<b>Vides sektors</b>	<b>Vērtība</b>
<i>Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700), 25068-38-6</i>	
Ūdens (saldūdens)	0,006 mg/l
Ūdens (jūras ūdens)	0,0006 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (STP)	10 mg/l
Nogulsnes (saldūdens)	0,996 mg/kg
Nogulsnes (jūras ūdens)	0,0996 mg/kg
Ūdens (neregulāras emisijas)	0,018 mg/l
Augsne	0,196 mg/kg
Orāli	11 mg/kg, barībā

## 8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt pietiekošu vēdināšanu.  
Kur tas praktiski iespējams, to nodrošināt ar lokālo nosūces ventilāciju vai labu vispārējo nosūces ventilāciju.  
Darba vietā ir jābūt pieejamām acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Ja veidojas tvaiki, izmantot respiratoru ar organisko tvaiku A tipa filtru, atbilstošu EN 14387.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība: Valkāt EN 374 atbilstošus ķīmiskos aizsargcimdus.  
Piemēroti cimdu materiāli ir: nitrila gumija, butila gumija, etilēna-vinilspirta kopolimērs, neoprēns un polivinilhlorīds.  
Ievērot cimdu ražotāju instrukcijas par to pielietojumu, caurspiešanās un sabrukšanas laiku, uzglabāšanu, apkopi un nomaiņu.

Ķermeņa aizsardzība: Valkāt piemērotu darba aizsargapģērbu.

Acu /sejas aizsardzība: Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.

Higiēnas pasākumi: Darba laikā nedrīkst ēst, dzert un smēķēt.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba nomazgāt rokas.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīm. Neieelpot tvaikus.

Vides riska pārvaldība: Nepieļaut nokļūšanu ūdenstilpnēs vai kanalizācijā.  
Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām:

Izskats:

Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Balta
Smarža:	Raksturīga
Smaržas sliekšnis:	Nav datu.
pH:	6 - 8
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	> 100 °C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 100 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav datu.
Tvaika spiediens:	≤ 5 hPa (50 °C)
Tvaika blīvums:	Nav datu.
Blīvums:	1,20 g/cm <sup>3</sup> (aprēķins)
Šķīdība:	Ar ūdeni sajaucas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav datu.
Viskozitāte (dinamiskā):	600 mPa·s (20 °C)
Sprādzienbīstamība:	Nav datu.
Oksidēšanas īpašības:	Nav datu.

### 9.2. Cita informācija:

Cietu vielu saturs: 67 masas %

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja:

Pareizos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Iespējamās eksotermiskas reakcijas ar amīniem.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sargāt no stipra karstuma (iespējama sadalīšanās).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Oksidētāji, skābes, bāzes un amīni.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Ugunsgrēka apstākļos var izdalīties bīstami tvaiki, fenoli, oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Par produktu nav datu.

Kodīgums / kairinājums, ādai: Par produktu nav datu.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Par produktu nav datu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Par produktu nav datu.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Par produktu nav datu.

Kancerogēnums: Par produktu nav datu.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Par produktu nav datu.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Par produktu nav datu.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Par produktu nav datu.

Bīstamība ieelpojot: Par produktu nav 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: Kairina ādu.  
Var izraisīt alerģisku reakciju.

Nokļūstot acīs: Spēcīgi kairina acis.

Norijot: Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte:

Par produktu nav datu.

Sastāvdaļas:

**Viela**

**Iedarbības veids, organisms**

**Deva**

Reakcijas produkts:

LC<sub>50</sub>, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h

2 mg/l

A- (epihlorhidrīn) bisfenols,

LC<sub>50</sub>, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h

1,8 mg/l

epoksigumija (ar vidējo

NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d.

0,3 mg/l

molekulmasu mazāku par 700)

EC<sub>50</sub>, aļģes, *Scenedesmus capricornutum*, 72 h

11 mg/l

1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)

IC<sub>50</sub>, baktērijas, 18 h

> 42,6

heksāns

LC<sub>50</sub>, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h

30 mg/l

LC<sub>50</sub>, dafnijas, *Daphnia magna*, 24 h

47 mg/l

EC<sub>50</sub>, aļģes, 96 h

83,3 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties:

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Par produktu nav datu.

Sastāvdaļas:

**Viela**

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700)  
Reakcijas produkts: F- (epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700)  
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi) heksāns

**Dati**

12 % (OECD 301 B).  
Nav viegli bioloģiski noārdāms.  
Nav viegli bioloģiski noārdāms.  
47 % 28 dienās (OECD 301 D).  
Nav viegli bioloģiski noārdāms. ThOD: 4,16 mg/kg

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Par produktu nav datu.

## 12.4. Mobilitāte augsnē:

Par produktu nav datu.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Nav piemērojami.

## 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Par produktu nav datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un iztukšotais iepakojums jāizvieto atbilstoši normatīvo aktu prasībām.

Produkts:

Grupa: 0801 Krāsu un laku ražošanas, sagatavošanas, piegādes un izmantošanas tehnoloģisko procesu atkritumi.  
Klase: 080111 Organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas saturošu krāsu un laku atkritumi.  
Šķidra produkta atlikumus nogādāt speciālo atkritumu savākšanas vietā.

Iepakojums:

Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu).  
Klases: 150102 Plastmasas iepakojums; 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots.  
Iepakojumu iztukšot pilnīgi.  
Pēc atbilstošas attīrīšanas to var nodot otrreizējai pārstrādei.  
Iepakojumu, ko nevar attīrīt, izvietot tāpat kā produktu.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs:

3082

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Bisfenola A epoksīda sveķi).

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

9

### 14.4. Iepakojuma grupa:

III

### 14.5. Vides apdraudējumi:

Videi (ūdens videi) bīstama viela.



# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

## 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

Pārvadāšana lietotāja iekšstelpās: Produktu vienmēr pārvadāt noslēgtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, drošā veidā. Nodrošināt, lai personāls, ka pārvadā produktu, zinātu kā rīkoties nejaušas noplūdes gadījumā. Skatīt arī 6. un 8. iedaļu.

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

Nav piemērojama.

### Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	ANO numurs: Sūtīšanas nosaukums:  Klase: Klasifikācijas kods: Iepakojšanas grupa: Bīstamības zīme: Īpaši nosacījumi: Daudzuma ierobežojumi: Izņēmuma daudzumi: Iepakojšanas instrukcijas: Īpaši iepakojšanas nosacījumi: Jauktas iepakojšanas nosacījumi: Portatīvo cisternu instrukcijas: Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi: Cisternu kodi: Transporta kategorija (ierobežojumu tuneļos kods): Bīstamības identifikācijas Nr.:	3082 VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Bisfenola A epoksīda sveķi) 9 M6 III 9 274; 335; 375; 601 5L E1 P001; IBC03; LP01; R001 PP1 MP19 T4 TP1; TP29 LGBV 3 (E) 90
Jūras kuģu transports IMDG:	ANO numurs: Sūtīšanas nosaukums:  Klase: Papildu risks (-i): Iepakojšanas grupa: Īpaši nosacījumi: Daudzuma ierobežojumi: Izņēmuma daudzumi: Iepakojšanas instrukcijas: Iepakojšanas nosacījumi: IBC instrukcijas: IBC nosacījumi: Portatīvo cisternu instrukcijas: Portatīvo cisternu īpaši nosacījumi: EmS: Uzglabāšana un segregācija: Īpašības un novērojumi: Jūras piesārņotājs:	3082 VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Bisfenola A epoksīda sveķi) 9 -- III 274; 335 5L E1 P001; LP01 PP1 IBC03 -- T4 TP2; TP29 F-A, S-F Kategorija A -- Jā
Gaisa transports IATA:	ANO numurs: Sūtīšanas nosaukums:  Klase: Papildu risks (-i): Iepakojšanas grupa: Pasažieru: - Iepakojšanas instrukcijas: - Maksimālais daudzums: - LQ: Kravas: - Iepakojšanas instrukcijas: - Maksimālais daudzums: Īpaši nosacījumi: ERG:	3082 VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Bisfenola A epoksīda sveķi) 9 -- III 964 450 L Y964; 30 kg 964 450 L A97; A158; A197 9L

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

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

# DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Dūfa EP Bodensiegel”, cietinātājs**

Datu lapas oriģināls: 09.03.2015., versija: 1

Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

2007.gada 3.aprīļa MK noteikumi Nr.23 “Noteikumi par gaistošo organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no noteiktiem produktiem”  
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:

Šī maisījuma sastāvdaļām nav veikts.

Pārējā informācija:

GOS saturs (2004/42/EK): 0 g/L

Noteikumi, kas attiecas uz produktu  
Vācijā:

Bīstamības ūdens videi klase WGK:  
BG RCI datu lapas:

2 - bīstams ūdens videi.  
M004 „Kairinošas vielas / Kodīgas vielas”  
M023 „Poliestera un epoksīda sveķi”  
M050 „Rīcība ar bīstamām vielām”  
M053 „Veselības un drošības pasākumi darbā ar bīstamām vielām”

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)  
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)  
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija  
ThOD - teorētiskais skābekļa patēriņš  
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija  
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu  
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā  
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
EmS - Rīcības noteikumi ārkārtas situācijās kuģiem, kas ved bīstamas preces  
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums  
GOS - gaistošie organiskie savienojumi

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

Aquatic Chronic 2 - Viela bīstama ūdens videi, 2. hroniskas bīstamības kategorija  
Aquatic Chronic 3 - Viela bīstama ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija  
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija  
Skin Irrit. 2 - Kairinošs ādai, 2. bīstamības kategorija  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
H315 - Kairina ādu  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Klasifikācija un maisījuma klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 izmantotā procedūra:

Klasifikācija: Klasificēšanas procedūra:

Skin Irrit. 2; H315: Aprēķina metode.  
Skin Sens. 1; H317: Aprēķina metode.  
Eye Irrit. 2; H319: Aprēķina metode.  
Aquatic Chronic 2; H411: Aprēķina metode.

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Nav - izdevums ir jauns.

Informācija par teksta sagatavošanu:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no produkta ražotāja drošības datu lapas versijas (izdota: 09.03.2015.) 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 izsmelīga 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.