

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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

1.1. Produkta identifikators:

Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs

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

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzināti 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.supernova-krasas.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.

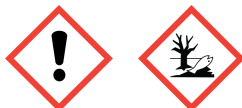
Ietekme uz veselību: Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi: *

Saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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 Atbrīvojoties 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.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija
Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	500-033-5 REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	25068-38-6	50 - 75	Eye Irrit. 2 H319 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 4111
Reakcijas produkts: F-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	- REACH Reģ. Nr.: Nav pieejams.	28064-14-4	20 - 25	Eye Irrit. 2 H319 [1] Skin Irrit. 2 H315 [2] Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

1,6-bis(2,3-epoksipropoksi) heksāns	240-260-4	16096-31-4	< 1	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H317 H412	[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.

[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 ₂ , pulverveida līdzekļi, izsmidzināts ūdens vai ūdens migla.
Nepiemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:	Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

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, aizvēkt no ugunsgrēka zonas vai dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni.
Neļaut ugunsdzēsšanas notecei nonākt kanalizācijā vai ūdenstecēs.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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: 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:

Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:

Vielas

Reakcijas produkts:
A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigrūpuma (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)

Ražotāja dati LR MK not. Nr. 325, mg/m³

Nav uzrādīts. 0,5 epoksīda sveķi

Bioloģiskās robežvērtībās: Netiek reglamentētas.

Atvasinātie nenovērojamas ietekmes līmeņi (DNEL):

Iedarbības subjekti	Iedarbības veids	Ietekme uz veselību	Vērtība
<i>Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigrūpuma (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 ³

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

Strādnieki	Caur ādu	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	8,33 mg/kg ķermeņa svara dienā
Strādnieki	Ieelpojot	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	12,25 mg/m ³
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 ³
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 ³
Iedzīvotāji	Orāli	Ilgtermiņa iedarbība - sistēmiski efekti	0,75 mg/kg ķermeņa svara dienā

Paredzētās koncentrācijas, kuras neizraisa novērojamas sekas (PNEC):

Vides sektors	Vērtība
<i>Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigrūpuma (ar vidējo molekulu masu 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.

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 fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:

Agregārstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: Balta

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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.
Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:	Nav datu.
Tvaika spiediens:	≤ 5 hPa (50 °C)
Tvaika blīvums:	Nav datu.
Blīvums:	1,20 g/cm ³ (aprēķins)
Šķīdība:	Ar ūdeni sajaucas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav datu.
Pašaiždegšanās 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:

Iespējamas eksotermiskas reakcijas ar amīniem.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Sargāt no stipra karstuma (iespējama sadalīšanās).

10.5. Nesaderīgi materiāli:

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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. Toksiskums:

Par produktu nav datu.

Sastāvdaļas:

Vielas

Reakcijas produkts:
A- (epihlorhidrīn) bisfenols, epoksīgumija
(ar vidējo molekulu masu mazāku par 700)

1,6-bis(2,3-epoksipropoksi) heksāns

Iedarbības veids, organisms

LC₅₀, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h
LC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h
NOEC, dafnijas, *Daphnia magna*, 21 d.
EC₅₀, aļģes, *Scenedesmus capricornutum*, 72 h
IC₅₀, baktērijas, 18 h

LC₅₀, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h
LC₅₀, dafnijas, *Daphnia magna*, 24 h
EC₅₀, aļģes, 96 h

Devas

2 mg/l
1,8 mg/l
0,3 mg/l
11 mg/l
> 42,6

30 mg/l
47 mg/l
83,3 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Par produktu nav datu.

Sastāvdaļas:

Vielas

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn) bisfenols,
epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu mazāku par 700)

Reakcijas produkts: F- (epihlorhidrīn) bisfenols,
epoksīgumija (ar vidējo molekulu masu 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 eksperimentālie rezultāti:

Nav piemērojami.

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Par produktu nav datu.

Pārējā informācija:

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā 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.

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 II pielikumam un IBC kodeksam:

Nav piemērojama.

Pārējā informācija:

Sauszemes transports ADR/RID:	ANO numurs:	3082
	Sūtīšanas nosaukums:	VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (Bisfenola A epoksīda sveķi)
	Klase:	9
	Klasifikācijas kods:	M6
	Iepakošanas grupa:	III
	Bīstamības zīme:	9
	Īpaši nosacījumi:	274; 335; 375; 601
	Daudzuma ierobežojumi:	5L
	Izņēmuma daudzumi:	E1

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datlapa oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

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

Produkta identifikators: **Divkomponentu epoksīda krāsa grīdām „Supernova Garagenbeschichtung”, cietinātājs**
Datu lapas oriģināls: Sastādīts: 09.03.2015., versija: 1 Sagatavota latviešu valodā: 15.01.2018.

OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ThOD - teorētiskais skābekļa patēriņš
NOEC - Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
LC₅₀ - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
IC₅₀ - inhibējošā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC₅₀ - vidējā efektīvā 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 kravas
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 ilglaicīgām sekām
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

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

<u>Klasifikācija:</u>	<u>Klasificēšanas procedūra:</u>
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 (sastādīšanas datums: 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.