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

1.1. Produkta identifikators:

FE-Imprägnierung Komponente A

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

Divkomponentu zemas viskozitātes epoksīda sveķu impregnēšanas līdzeklis, komponents A.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Ražotājs:	Knauf Gips KG
Uzņēmuma reģistra Nr.:	DE133017134
Ražotāja adrese:	Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Vācija
Tālrunis / fakss:	+49 (0)9323 31-0 / +49 (0)9323 31-277
E-pasta adrese:	zentrale@knauf.de
Tīmekļa vietne:	www.knauf.de
Par drošības datu lapas oriģinālu atbildīgā persona:	info@knauf.de
Piegādātājs:	SIA Knauf
Uzņēmuma reģistra Nr.:	LV40003219730
Piegādātāja adrese:	Daugavas iela 4, Stopiņu nov., Saurieši, LV-2118, Latvija
Tālrunis / fakss:	(+371) 67032999 / (+371) 67032969
E-pasta adrese:	info@knauf.lv
Tīmekļa vietne:	www.knauf.lv
Par drošības datu lapu atbildīgā persona:	info@knauf.lv

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Neatliekamā medicīniskā palīdzība: 113
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473 (visu diennakti)

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, Muta. 2; H341, 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. Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
Ietekme uz vidi:	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

2.2. Etiķetes elementi:

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

GHS piktogrammas:



Signālvārds: Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi:	H315	Kairina ādu
	H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

	H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
	H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
	H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Papildus bīstamības apzīmējumi: Nav uzrādīts.

Drošības prasību apzīmējumi:

Vispārējie:	P102	Sargāt no bērniem
Profilakse:	P273	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē
	P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/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 var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
	P308 + P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību
	P337 + P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību
	P362 + P364	Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt
Glabāšana:	Nav.	
Iznīcināšana:	P501	Atbrīvoties no satura un tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Sastāvā esošu vielu identitāte: Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700);
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu; 2,3-epoksipropil neodekanoāts; 1,6-bis(2,3-epoksi propoksi)heksāns

Papildus marķējums: EUH 205 Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.
(Ja vien marķējuma zīmē uz iepakojuma nav jau norādīts)

Apakšgrupa: Divkomponentu speciālie reaktīvie pārklājumi; ŠB; 500 g/l.
Produkts satur: < 500 g/l GOS

Bērniem nepieejamas aizdares: Nav nepieciešamas.

Sataustāmas bīstamības brīdinājuma zīmes: **Nepieciešamas mazumtirdzniecībā**.

2.3. Citi apdraudējumi:

PBT vai vPvB kritēriji: Nav uzrādīts.

Citi apdraudējumi, kuri neatspoguļojas klasificēšanā: Papildu informācija nav pieejama.

3. IEDAĻA: Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi:

Ķīmiskais raksturojums: Maisījums uz epoksīda sveķu bāzes.

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

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Konc., %	Klasifikācija		
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	500-033-5 REACH Reģ. Nr.: 01-2119456619-26	25068-38-6	55 - < 60	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 *CLP00* *Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %* *Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %*	H315 H317 H319 H411	[1] [2]
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	500-006-8 REACH Reģ. Nr.: 01-2119454392-40	9003-36-5	20 - < 25	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 *Ražotāja dati*	H315 H317 H411	[1]

2,3-epoksipropil neodekanoāts	247-979-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119431597-33	26761-45-5	10 - < 15	Skin Sens. 1 Muta. 2 Aquatic Chronic 2 *Ražotāja dati*	H317 H341 H411	[1]
1,6-bis(2,3-epoksi propoksi)heksāns	240-260-4 REACH Reģ. Nr.: 01-2119463471-41	16096-31-4	5 - < 10	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 *Ražotāja dati*	H315 H317 H319 H412	[1]
3-glicidiloksipropiltrimet oksisilāns	219-784-2 REACH Reģ. Nr.: 01-2119513212-58	2530-83-8	1 - < 5	Eye Dam. 1 *Ražotāja dati*	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.
[2] Vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārēji norādījumi: Pārvietoties prom no bīstamās zonas. Ja simptomi nepāriet vai šaubu gadījumos, meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt etiķeti).

Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā un atpūsties mierīgā vietā.
Ja simptomi nepāriet vai šaubu gadījumos, meklēt medicīnisku palīdzību.

Nokļūstot uz ādas: Nekavējoties rūpīgi nomazgāt ar polietilēnglikolu. Pēc tam nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.
Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
Ja rodas ādas kairinājums: Lūdziet mediķu palīdzību.

Nokļūstot acīs: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt.
Turpināt skalot. Ja simptomi nepāriet, meklēt medicīnisku palīdzību.

Norijot: Palikt mierā. Dzert daudz ūdens.
Ja simptomi nepāriet vai šaubu gadījumos, meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Kairinājums.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nokļūstot acīs: Acu kairinājums.

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 ugunsdzēšanas līdzekļi: Putas, oglekļa dioksīds (CO_2), pulverveida līdzekļi.

Nepiemērotie ugunsdzēšanas līdzekļi: Spēcīga ūdens strūkla.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstami sadegšanas produkti: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties toksiski izgarojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Īpašas ugunsdzēšanas metodes: Nav uzrādīts.

Aizsardzības līdzekļi ugunsdzēsējiem: Valkāt autonomos elpošanas aparātus un ķīmiski un karstuma izturīgu aizsargapģērbu.

Pārējā informācija:

Tvaiku izkliedēšanai izmantot izsmidzinātu ūdeni.
Nepieļaut dzēšanā izmantotā, piesārņotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:	Neveikt nekādas darbības, kas var radīt jebkādu personīgu risku vai bez atbilstošas apmācības. Ja nepieciešams, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas un apģērba. Neieelpot izgarojumus. Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut produkta iekļūšanu kanalizācijā, notekās vai augsnē.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Noplūdi savākt kopā ar absorbējošu materiālu un izvietot piemērotās, slēgtās tvertnēs tālākai likvidēšanai.
Savākto materiālu likvidēt kā atkritumus atbilstoši 13. iedaļas prasībām.

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 nodrošināt labu ventilāciju. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
Neizmantot, pirms nav izlasīti un saprasti visi brīdinājumi par drošības pasākumiem.
Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot izgarojumus.
Valkāt individuālās aizsardzības līdzekļus saskaņā ar 8. iedaļu.

Higiēnas pasākumi:	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc darba ar produktu vienmēr nomazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Uzglabāt cieši noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā un labi vēdināmā vietā.
Uzglabāt vietā, kas pieejama tikai autorizētām personām.

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

Izmantot kā divkomponentu zemas viskozitātes epoksīda sveķu impregnēšanas līdzekli, komponentu A.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība / individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri:

	Viela	Kopienas robežvērtības	LR MK not. Nr. 325, mg/m^3
Piemērojamās arodekspozīcijas robežvērtības:	A-(epihlorhidrīn) bisfenols	--	0,5 (8 h) epoksīda sveķi (pēc epihlorhidrīna)

Bioloģiskās robežvērtības: Netiek reglamentētas.

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Atbilstoša tehniskā pārvaldība: Nodrošināt labu ventilāciju. Neieelpot izgarojumus.

Individuālās aizsardzības līdzekļi:

Elpošanas aizsardzība: Nepietiekamas ventilācijas apstākļos izmantot filtrējošo masku ar organisko tvaiku filtru A (piemērota organiskiem savienojumiem ar viršanas temperatūru > 65 °C), atbilstošu EN 14387.

Ādas aizsardzība:

Roku aizsardzība:	Izmantot aizsargcimdus, atbilstošus EN 374. Piemēroti materiāli īstermiņa iedarbībai ir, piemēram: Nitrila gumija (NBR), materiāla biezums 0,4 mm, caursūkšanās laiks: 1. līmenis (> 10 minūtes). Butila gumija, materiāla biezums 0,4 mm, caursūkšanās laiks: 1. līmenis (> 10 minūtes). Piemēroti materiāli atkārtotai iedarbībai ir, piemēram: Viton, materiāla biezums 0,4 mm, caursūkšanās laiks: 2. līmenis (> 30 minūtes). Aizsargcimdus izvēlēties, ņemot vērā riskus darba vietā. Par cimdu izturību un atbilstību veicamajam darbam ir ieteicams konsultēties ar to ražotāju. Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes raksturlielumiem un atšķiras dažādiem ražotājiem. Maisījumu gadījumā cimdu materiāla noturība nevar tikt aprēķināta iepriekš, tātad pirms lietošanas nepieciešams veikt to pārbaudes. Cimdu materiāla saplīšanas laiks jāpieprasa no aizsargcimdu ražotāja, un tas ir jāievēro. Cimdu materiālam jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produkta iedarbību. Cimdu materiāla izvēlē ņemt vērā to kalpošanas laiku, caursūkšanās ātrumu un degradāciju. Pēc katras piesārņošanas cimdus nomainīt.
Ķermeņa aizsardzība:	Valkāt aizsargapģērbu ar garām piedurknēm, gumijas priekšautu un zābakus.
Acu /sejas aizsardzība:	Valkāt aizsargbrilles, atbilstošas EN 166.
Higiēnas pasākumi:	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc darba ar produktu vienmēr nomazgāt rokas.
Vides riska pārvaldība:	Neievadīt produktu kanalizācijā, notekās vai augsnē. Skatīt arī 6. un 12. iedaļu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Izskats:	
Agregātstāvoklis:	Šķidrums
Krāsa:	Nav pieejamu datu.
Smarža:	Maiga
Smaržas slieksnis:	Nav pieejamu datu.
pH:	Nav pieejamu datu.
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmošanas temperatūra:	> 93 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Nav pieejamu datu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nav piemērojama.
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nav pieejamu datu.
Tvaika spiediens:	Nav pieejamu datu.
Tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu.
Blīvums:	~ 1,13 g/cm^3 (ISO 2811-2)
Šķīdība:	Nav pieejamu datu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:	Nav pieejamu datu.
Pašaizdegšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Noārdīšanās temperatūra:	Nav pieejamu datu.
Viskozitāte (dinamiskā):	550 - 820 mPa·s (ISO 2884-1)
Sprādzienbīstamība:	Nav pieejamu datu.

Oksidēšanas īpašības: Nav pieejamu datu.

9.2. Cita informācija:

GOS saturs: < 500 g/l

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos reakcijas nav sagaidāmas.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav sagaidāmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Ieteicamajos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav (skatīt 7. iedaļu).

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Papildu informācija nav pieejama.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nerodas.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūtā toksicitāte: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Viela	Iedarbības veids, dzīvnieks	Deva
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 420) LD_{50}, dermāli, žurkas (OECD 402)	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg
Formaldehīds, oligomēriski reakcijas produkti ar 1-hlor-2,3-epoksipropānu un fenolu	LD_{50}, orāli, žurkas	> 2000 mg/kg
2,3-epoksipropil neodekanoāts	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 420) LD_{50}, dermāli, žurkas (OECD 402) LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (tvaiki)	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg > 240 mg/l; > 28 ppm
1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksāns	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401)	3741 mg/kg
3-glicidiloksipropiltrimetoksisilāns	LD_{50}, orāli, žurkas (OECD 401) LD_{50}, dermāli, truši (OECD 402) LC_{50}, ieelpojot, žurkas, 4h (OECD 403) (aerosols)	8025 mg/kg 4250 mg/kg > 5,3 mg/l

Kodīgums / kairinājums, ādai: Kairina ādu.

Nopietni acu bojājumi / kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Mikroorganismu šūnu mutācija: Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Kancerogēnums: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (STOT):

Vienreizēja iedarbība (STOT SE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Atkārtota iedarbība (STOT RE): Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot: Maisījums neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Ieelpojot: Nav uzrādīts.

Nokļūstot uz ādas: Kairinājums. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Nokļūstot acīs: Acu kairinājums.

Norijot: Nav uzrādīts.

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

Nav uzrādīts.

Pārējā informācija:

Nav uzrādīts.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums:

Ūdens vidē: Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Iedarbības veids, organisms**	**Deva**
	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203) EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h (OECD 202) ErC_{50}, aļģes, *Scenedesmus sp.*, 72h (EPA 660/3 - 75/009)	2,3 mg/l 1,1 - 2,8 mg/l > 11 mg/l
	2,3-epoksipropil neodekanoāts	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203) EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h (OECD 202) ErC_{50}, aļģes, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h (OECD 201)	5 mg/l 4,8 mg/l 2,9 mg/l
	1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksāns	LC_{50}, zivis, *Oncorhynchus mykiss*, 96h (OECD 203) EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h (OECD 202)	30 mg/l 39 - 57 mg/l
	3-glicidiloksipropiltrimetoksisilāns	LC_{50}, zivis, *Cyprinus carpio*, 96h (ES metode C.1) LC_{50}, zivis, *Salmo gairdneri*, 96h EC_{50}, dafnijas, *Daphnia magna*, 48 h ErC_{50}, aļģes, *Selenastrum capricornutum*, 72h	55 mg/l 237 mg/l 473 - 710 mg/l 350 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.
	2,3-epoksipropil neodekanoāts	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. Bionoārdīšanās ir raksturīga.
	1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksāns	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī. ThOD: 2,15 g O_2 / g vielas
	3-glicidiloksipropiltrimetoksisilāns	Nav viegli bioloģiski noārdāms ūdenī.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	BCF: 1 (zivis; novērtējums). Log Pow: 2,84 - 3,78 (25 °C; OECD 117). Log Pow: < 4 (potenciāls ir zems).
	2,3-epoksipropil neodekanoāts	Log Pow: 4,4 (20 °C; OECD 107). Log Pow: 4 < - < 5 (potenciāls pastāv).
	1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksāns	Log Pow: < 1 (novērtējums). Log Pow: < 4 (potenciāls ir zems).
	3-glicidiloksipropiltrimetoksisilāns	Log Pow: -0,92 (novērtējums). Potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Produktam nav uzrādīts.

Sastāvdaļas:	**Viela**	**Rezultāts**
	Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	58,7 - 58,9 mN/m (20 °C, ES metode A.5: Virsmas spraigums) 2,65 (Log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) Absorbcijas koeficients augsnē ir zems.
	2,3-epoksipropil neodekanoāts	0,0789 N/m (21 °C, 0,063 g/l) 2,16 (Log Koc, OECD 121) Absorbcijas koeficients augsnē ir zems.
	1,6-bis(2,3-epoksipropoksi)heksāns	2,98 (Log Koc, OECD 121) Absorbcijas koeficients augsnē ir zems.
	3-glicidiloksipropiltrimetoksisilāns	Testu dati par mobilitāti augsnē nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Maisījums nesatur PBT vai vPvB vielas, kuras atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikuma kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Papildu informācija nav pieejama.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Atkritumu klasifikācija:

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. Saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1357/2014 tiek uzskatīts par bīstamiem atkritumiem. Utilizēt ar licencēta atkritumu savākšanas uzņēmuma starpniecību. Piemēram, nogādāt atzītā sadedzināšanas iekārtā, kas aprīkota ar izplūdes gāzu skruberi enerģijas atgūšanai. Neizvietot kopā ar sadzīves atkritumiem. Neievadīt produktu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.
Iepakojums:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klases: 150104 Metāla 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. Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: informācija nav pieejama.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: 3082

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

ADR/RID, ADN, IMDG: VIDEI BĪSTAMA VIELA, ŠĶIDRA, C.N.P. (epoksīda sveķi)

IATA: Videi bīstama viela, šķidra, c.n.p. (epoksīda sveķi)

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: 9



14.4. Iepakojuma grupa:

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi:

ADR/RID, ADN, IATA: Bīstams videi: Jā

IMDG: Bīstams videi: Jā
Jūras piesārņotājs: Jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:

ADR:	Klasifikācijas kods:	M6
	Daudzuma ierobežojumi:	5 L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
	Transporta kategorija:	3
	Ierobežojumu tuneļos kods:	--
	EAC kods:	•3Z
RID:	Klasifikācijas kods:	M6
	Daudzuma ierobežojumi:	5 L
	Transporta kategorija:	3
ADN:	Klasifikācijas kods:	M6
	Daudzuma ierobežojumi:	5 L
	Izņēmuma daudzumi:	E1
IATA:	Izņēmuma daudzumi:	E1
	Maksimālais neto daudzums (pasažieru):	30 kg

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:

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 ķimikāliju 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 iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

Komisijas Regula (ES) Nr. 1357/2014 (2014. gada 18. decembris), ar ko aizstāj III pielikumu Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvai 2008/98/EK par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

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”

2018. gada 7. augusta MK noteikumi Nr. 494 “Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība”

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 “Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums:

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

Pārējā informācija:

REACH pielikumi:	XIV pielikums:	Produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana.
	XVII pielikums:	Nav piemērojams.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi:

PBT - noturīga, bioakumulatīva un toksiska (viela)
vPvB - ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (viela)
LC_{50} - letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD_{50} - letālā deva 50 % testa populācijas
EC_{50} - vidējā efektīvā koncentrācija
ErC_{50} - testa vielas koncentrācija, kas rada 50 % augšanas ātruma samazinājumu salīdzinājumā ar kontroli
Log Pow - sadalījuma koeficienta n-oktanols/ūdens logaritms
Log Koc - organiskā oglekļa sadalīšanās koeficienta logaritms
BCF - biokoncentrācijas faktors
ThOD - teorētiskais skābekļa patēriņš
QSAR - Kvantitatīvie struktūras aktivitātes attiecības modeļi
OECD - Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Organizācija
ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu
ADN - bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
IMDG - Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA - Starptautisko gaisa pārvadājumu līgums

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 Dam. 1 - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Eye Irrit. 2 - Acu kairinājums, 2. bīstamības kategorija
Muta. 2 - Cilmes šūnu mutagenitāte, 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
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus
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:

Klasifikācija:	Klasificēšanas procedūra:
Skin Irrit. 2; H315:	Aprēķina metode.
Skin Sens. 1; H317:	Aprēķina metode.
Eye Irrit. 2; H319:	Aprēķina metode.
Muta. 2; H341:	Aprēķina metode.
Aquatic Chronic 2; H411:	Aprēķina metode.

Kontaktpartneris:

Tehniskās informācijas dienests (skatīt 1. iedaļu).

Informācija par drošības datu lapas oriģināla labošanu:

Versijas Nr.	Datums	
Nav uzrādīts.	Nav uzrādīts.	Iepriekšējais izdevums.
9.0	16.08.2018.	Labojums (numurs nav uzrādīts), veiktās izmaiņas nav uzrādītas.

Drošības datu lapu izdevis:

Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota SIA Knauf no produkta ražotāja drošības datu lapas oriģināla (labošanas datums: 16.08.2018.) angļu valodā.

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

Saistību atruna:

Šajā drošības datu lapā minētā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta piegādātājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Informācija nedrīkst tikt izmainīta, kā arī attiecināta uz citiem produktiem. Ir pieļaujama pavairošana, nemainot teksta saturu. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.