

# DROŠĪBAS DATU LAPA

SPECIFIX RESIN



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

### 1.1 Produkta identifikators

**Produkta nosaukums** : SPECIFIX RESIN  
**UFI** : 1H33-A029-C00A-CSC2  
**Cat. No.** : 40200051, 50209042  
**Tvertnes izmērs** : 1 l  
**Produkta veids** : Šķidrums.  
**Citi identifikācijas veidi** : Nav pieejams.

### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

**Produkta pielietojums** : Materiālogrāfisku paraugu iegulšanai un impregnēšanai  
**Pielietojšanas joma** : Profesionālai lietošanai.

#### Neieteicamie pielietojumi

Nekas nav identificēts.

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup

Telefons: +45 44 600 800

**Par šo DDL atbildīgās personas e-pasta adrese** : sdsquestions@struers.dk

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

**Telefona numurs** : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Telefona numurs: 112. Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, Telefona numurs +371 67042473. Pakalpojums tiek nodrošināts visu diennakti.

#### Piegādātājs

**Telefona numurs** : +45 44 600 800 (Tikai darba laikā)

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Produkta definīcija** : Maisījums

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

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F  
Aquatic Chronic 2, H411

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

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

### 2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Bīstami

Bīstamības apzīmējumi : H315 - Kairina ādu.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.  
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

#### Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus vai dzirdes aizsarglīdzekļus.  
P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Reakcija : P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P308 + P313 - JA saskaras vai saistīts ar: Lūdziet medicīnu palīdzību.

Glabāšana : Nav piemērojams.

Iznīcināšana : P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.

Bīstamās sastāvdaļas : bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns  
Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa  
1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu  
3-trimetoksisililpropān-1-iols

Marķējuma papild elementi : Satur epoksīda sastāvdaļas. Var izraisīt alerģisku reakciju.

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### Īpašas prasības iepakojumam

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

Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

SPECIFIX RESIN

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Produkts atbilst endokrīni : Nē.  
disruptīvo īpašību  
kritērijiem saskaņā ar  
Regulu (EK) Nr. 1907/2006.  
Cita bīstamība, kas : Nekas nav zināms.  
neatbilst klasifikācijai

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Identifikatori                                                                        | %         | Klasifikācija                                                                                                                                                     | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE         | Veids |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | REACH #: 01-2119456619-26<br>EK: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indekss: 603-073-00-2 | ≥50 - ≤75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                        | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]   |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | REACH #: 01-2119454392-40<br>EK: 701-263-0                                            | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                             | -                                                         | [1]   |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | REACH #: 01-2119463471-41<br>CAS: 933999-84-9                                         | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F                                                                                | -                                                         | [1]   |
| 3-trimetoksisililpropān-1-tiols                        | REACH #: 01-2120763539-41<br>EK: 224-588-5<br>CAS: 4420-74-0                          | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> | ATE [perorāli] = 730 mg/kg<br>ATE [dermāli] = 1100 mg/kg  | [1]   |

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

Veids  
[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi  
Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.



## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Saskare ar ādu** : Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Gadījumā, ja ir kādas sūdzības vai simptomi, izvairīties no turpmākas iedarbības. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Nodrošināt medicīnisko palīdzību. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļušanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot "no mutes mutē", tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svārs  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
samazināts augļa svārs  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

SPECIFIX RESIN

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

**Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

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

**Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu.

**Īpaša apstrāde** : Nav speciālas terapijas.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi** : Ugunsgrēka gadījumā izmantot ūdens strūklu (miglu), putas, sauso ugunsdzēsēšanas pulveri vai CO<sub>2</sub>.

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

**Vielai vai maisījumam piemērotais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir toksisks ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.

**Bīstami termiskās sadalīšanās produkti** : Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi:  
oglekļa dioksīds  
oglekļa monoksīds  
sēra oksīdi  
metāla oksīds/oksīdi

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

**Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem** : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

**Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkot piemērotu individuālo aizsargekipējumu.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

**Ārkārtas palīdzības sniedzējiem** : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

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

### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Izšķakstīto produktu absorbēt ar neitrālu materiālu (piemēram, sausām smiltīm vai zemi) un novietot ķīmisko atkritumu konteinerā.

**Lielos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

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

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Nenorīt. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

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

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

SPECIFIX RESIN

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

Seveso direktīva — paziņojamo daudzumu robežvērtības (tonnās)

| Bīstamības kritērijs |                                                                                        |                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kategorija           | Paziņošanas un MAPP (smagu nelaimes gadījumu novēršanas politikas) kritiskais daudzums | Drošības ziņojuma nepieciešamības robežvērtības |
| E2                   | 200 tonnas                                                                             | 500 tonnas                                      |

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības  
Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

Bioloģiskie ekspozīcijas indeksi  
Iedarbības indeksi nav zināmi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

| DNELs/DMELs                               |                                                                 |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums            | Rezultāts                                                       |                       |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu<br>8.3 mg/kg bw/dienā  | Iedarbība: Sistēmiska |
|                                           | DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot<br>12.3 mg/m³         | Iedarbība: Sistēmiska |
|                                           | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu<br>8.3 mg/kg bw/dienā | Iedarbība: Sistēmiska |
|                                           | DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa -                                | Iedarbība: Sistēmiska |



## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

**leelpojot**

12.3 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu** ledarbība: Sistēmiska

3.6 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot** ledarbība: Sistēmiska

0.75 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti** ledarbība: Sistēmiska

0.75 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu** ledarbība: Sistēmiska

3.6 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot** ledarbība: Sistēmiska

0.75 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti** ledarbība: Sistēmiska

0.75 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu** ledarbība: Sistēmiska

89.3 µg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti** ledarbība: Sistēmiska

0.5 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu** ledarbība: Sistēmiska

0.75 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot** ledarbība: Sistēmiska

0.87 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot** ledarbība: Sistēmiska

4.93 mg/m<sup>3</sup>

Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu** ledarbība: Sistēmiska

104.15 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot** ledarbība: Sistēmiska

29.39 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur** ledarbība: Sistēmiska

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                                  |
| <b>8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība</b> |

|                                                        |                                                   |                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                        | ādu                                               |                               |
|                                                        | 62.5 mg/kg bw/dienā                               |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot</b>  | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 8.7 mg/m <sup>3</sup>                             |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti</b>  | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 6.25 mg/kg bw/dienā                               |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu</b>   | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |
|                                                        | 8.3 µg/cm <sup>2</sup>                            |                               |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot</b> | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 3.88 mg/m <sup>3</sup>                            |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b>  | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 2.2 mg/kg bw/dienā                                |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu</b>    | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 1.7 mg/kg bw/dienā                                |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot</b>   | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 1.94 mg/m <sup>3</sup>                            |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b>   | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 1.1 mg/kg bw/dienā                                |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot</b>  | <u>ledarbība</u> : Sistēmiska |
|                                                        | 5.29 mg/m <sup>3</sup>                            |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu</b>    | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |
|                                                        | 13.6 µg/cm <sup>2</sup>                           |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu</b>   | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |
|                                                        | 13.6 µg/cm <sup>2</sup>                           |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu</b>   | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |
|                                                        | 22.6 µg/cm <sup>2</sup>                           |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu</b>  | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |
|                                                        | 22.6 µg/cm <sup>2</sup>                           |                               |
|                                                        | <b>DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa -</b>            | <u>ledarbība</u> : Lokāla     |



## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

leelpojot

0.27 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa -**

ledarbība: Lokāla

leelpojot

0.44 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti**

ledarbība: Sistēmiska

1.5 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

ledarbība: Sistēmiska

1.5 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu**

ledarbība: Sistēmiska

3 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

5.29 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

5.29 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu**

ledarbība: Sistēmiska

6 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

10.57 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

10.57 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

ledarbība: Sistēmiska

0.55 mg/kg bw/dienā

3-trimetoksisililpropān-1-tiols

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

0.58 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - leelpojot**

ledarbība: Sistēmiska

2.4 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti**

ledarbība: Sistēmiska

0.17 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur**

ledarbība: Sistēmiska

SPECIFIX RESIN

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

ādu  
0.17 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa -** ledarbība: Sistēmiska  
**Caur ādu**  
0.33 mg/kg bw/dienā

**DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa -** ledarbība: Sistēmiska  
**Ieelpojot**  
26400 mg/m<sup>3</sup>

**PNECs**

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]  
propāns

**Rezultāts**

**Saldūdens**  
6 µg/l

**Jūras ūdens**  
1 µg/l

**Notekūdeņu attīrīšanas stacija**  
10 mg/l

**Saldūdens sedimentieži**  
0.341 mg/kg dwt

**Jūras ūdens sedimentieži**  
0.034 mg/kg dwt

**Augsne**  
0.065 mg/kg dwt

Bisfenola F diglicilēteris, izomēru  
reakcijas masa

**Saldūdens**  
0.003 mg/l

**Jūras ūdens**  
0.0003 mg/l

**Notekūdeņu attīrīšanas stacija**  
10 mg/l

**Saldūdens sedimentieži**  
0.294 mg/kg dwt

**Jūras ūdens sedimentieži**  
0.0294 mg/kg dwt

**Augsne**  
0.237 mg/kg dwt

1,6-heksanediols, reakcijas produkti  
ar epihlorhidrīnu

**Saldūdens**  
0.115 mg/l

**Jūras ūdens**  
1.11 µg/l



## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### Jūras ūdens sedimentieži

0.229 mg/kg dwt

### Saldūdens sedimentieži

2.29 mg/kg dwt

### 8.2 Ekspozīcijas kontrole

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

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

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles pret ķīmisko vielu šļakatām.

#### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdus ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izkļūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdus ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdus aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.  
Ieteicams: Butilkaučuka cimdi. Laikam, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam, jābūt ilgākam par laika periodu, kas paredzēts darbību veikšanai ar produktu.

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : Atlasīt respiratoru, kas atbilst piemērotam standartam vai sertifikātam, pamatojoties uz briesmām un iedarbības potenciālu. Respiratori jālieto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegulēšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis

:

Šķidrums.

Krāsa

:

Bezkrāsaina līdz gaiši dzeltena.

Smarža

:

Smarža [Nenozīmīgs]

Smaržas sliekšnis

:

Nav pieejams.

Kušanas/sasalšanas temperatūra

:

Nav pieejams.

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons

:

Nav pieejams.

Uzliesmojamība

:

Nav pieejams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

:

Nav pieejams.

Uzliesmošanas temperatūra

:

Slēgtā tīģeļa: 149°C

Pašaizdegšanās temperatūra

:

Nav pieejams.

Noārdīšanās temperatūra

:

Nav pieejams.

pH

:

Nav piemērojams.

Viskozitāte

:

Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.  
Kinemātiskā (istabas temperatūra): 896.4 mm²/s  
Kinemātiskā (40°C): Nav pieejams.

Šķīdība

:

| Viela | Rezultāts  |
|-------|------------|
| ūdens | Nešķīstošs |

Šķīdība ūdenī

:

Nav pieejams.

Sadalīšanās koeficients n-oktānola – ūdens sistēmā (log Pow)

:

Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

<0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)

Relatīvais blīvums

:

1.15

Relatīvais tvaika blīvums

:

Nav pieejams.

Dalīnu īpašības

:

Vidējais daļiņu lielums

:

Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

|                      |   |               |
|----------------------|---|---------------|
| Sprādzienbīstamība   | : | Nav pieejams. |
| Oksidēšanas īpašības | : | Nav pieejams. |

9.2.2 Citi drošības raksturlielumi

|                    |   |     |
|--------------------|---|-----|
| Sajaucams ar ūdeni | : | Nē. |
|--------------------|---|-----|



## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Produkts ir stabils normālos apstākļos.  
Sacietēšanas laiks:  
SPECIFIX-20: 8 stundas  
SPECIFIX-40: 3.5 stundas (40-60 °C)
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.  
Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem, bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.4 Nepieļaujami apstākļi** : Nav specifisku datu.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Nav specifisku datu.
- 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Rezultāts                                                                                            |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns              | <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b><br>20 g/kg                                                           | <u>Toksiskā iedarbība:</u> Uzvedība - miegainība (vispārēja nomākta darbība) Kuņģa-zarnu trakts - hipermotilitāte, caureja Bruto metabolītu izmaiņas - svara zudums vai samazināts svara pieaugums |
|                                                        | <b>Žurka - Caur muti - LD50</b><br>11400 mg/kg                                                       |                                                                                                                                                                                                    |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | <b>Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur muti - LD50</b><br>>2000 mg/kg | OECD 401 [Akūtā orālā toksicitāte]                                                                                                                                                                 |
|                                                        | <b>Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50</b><br>>2000 mg/kg | OECD 402 [Akūtā dermālā toksicitāte]                                                                                                                                                               |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>Žurka - Caur muti - LD50</b><br>2900 mg/kg                                                        | OECD 401 [Akūtā orālā toksicitāte]                                                                                                                                                                 |
|                                                        | <b>Žurka - Caur ādu - LD50</b><br>>2000 mg/kg                                                        | OECD 402 [Akūtā dermālā toksicitāte]                                                                                                                                                               |

SPECIFIX RESIN

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                |                                                                                                            |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols | <b>Žurka - Caur muti - LD50</b><br>730 mg/kg                                                               |
|                                | <b>Trusis - Caur ādu - LD50</b><br>2140 mg/kg                                                              |
|                                | <b>Žurka - Caur muti - LD50</b><br>1701 mg/kg                                                              |
|                                | <b>Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds,<br/>Sieviešu dzimtes indivīds - Caur<br/>muti - LD50</b><br>850 mg/kg |
|                                | <b>Žurka - Caur ādu - LD50</b><br>2247 mg/kg                                                               |
|                                | <b>Žurka - Caur ādu - LD50</b><br>2583 mg/kg                                                               |

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | Ielipošana (gāzu) (ppm) | Ielipošana (tvaiku) (mg/l) | Ielipošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                         | 85647.2           | 129057.5         | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | 11400             | 20000            | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | 2900              | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                         | 730               | 1100             | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |

| Kodīgs/kairinošs ādai                              |                                                                                       |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                     | Rezultāts                                                                             |                                                                                               |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns          | <b>Trusis - Āda - Mēreni kairinošs</b><br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas |                                                                                               |
|                                                    | <b>Trusis - Āda - Stipri kairinošs</b><br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas |                                                                                               |
|                                                    | <b>Trusis - Āda - Eritēma/Krevels</b><br>Kairināmības vērtējums: 1.5 uz 2             | OECD 404 [Akūts ādas kairinājums/ kodīga iedarbība uz ādu]                                    |
|                                                    | <b>Trusis - Āda - Tūska</b><br>Kairināmības vērtējums: 1 uz 1.5                       | OECD 404 [Akūts ādas kairinājums/ kodīga iedarbība uz ādu]                                    |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa | <b>Trusis - Āda - Eritēma/Krevels</b><br>Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas   | Novērošanas periods: 72 stundas<br>OECD 404 [Akūts ādas kairinājums/ kodīga iedarbība uz ādu] |



|                |
|----------------|
| SPECIFIX RESIN |
|----------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija |
|----------------------------------------|

Kairināmības vērtējums: 0.7

**Trusis - Āda - Tūska**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas  
Kairināmības vērtējums: 0

Novērošanas periods: 4 uz 504 stundas  
OECD 404 [Akūts ādas kairinājums/ kodīga iedarbība uz ādu]

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Apstrādes vai iedarbības ilgums: 24 stundas

1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu

**Trusis - Āda - Primārais ādas kairināšanas indekss (PDII)**

Kairināmības vērtējums: 6.2

3-trimetoksisililpropān-1-iols

**Trusis - Āda - Mēreni kairinošs**

Pielietotais daudzums/koncentrācija: 500 milligrams

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

**Nopietni acu bojājumi/ acu kairinājums**

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns

**Rezultāts**

**Trusis - Acis - Kairinošs**

OECD 405 [Akūts acu kairinājums/ kodīga iedarbība]

**Trusis - Acis - Konjunktīvas piesarkums**

Kairināmības vērtējums: 0.7

Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa

**Trusis - Acis - Radzenes apduļķojumi**

Kairināmības vērtējums: 0

Novērošanas periods: 1 uz 168 stundas  
OECD 405 [Akūts acu kairinājums/ kodīga iedarbība]

**Trusis - Acis - Varavīksnenes bojājums**

Kairināmības vērtējums: 0

Novērošanas periods: 1 uz 168 stundas  
OECD 405 [Akūts acu kairinājums/ kodīga iedarbība]

**Trusis - Acis - Konjunktīvas tūska**

Kairināmības vērtējums: 0

Novērošanas periods: 1 uz 168 stundas  
OECD 405 [Akūts acu kairinājums/ kodīga iedarbība]

1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu

**Trusis - Acis - Konjunktīvas piesarkums**

Kairināmības vērtējums: 3.3

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Nav pieejams.

**Elpceļu kodīgums/kairinājums**



|                |
|----------------|
| SPECIFIX RESIN |
|----------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija |
|----------------------------------------|

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

**Elpceļu vai ādas sensibilizācija**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Rezultāts                                                              |                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns              | <b>Jūlescūciņa - āda</b><br>Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs | OECD 406 [Ādas sensibilizācija]                          |
|                                                        | <b>Pele - āda</b><br>Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs        | OECD 429 [Ādas sensibilizācija: lokāls limfmezglu tests] |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | <b>Jūlescūciņa - āda</b><br>Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs |                                                          |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>Pele - āda</b><br>Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs        | OECD 429 [Ādas sensibilizācija: lokāls limfmezglu tests] |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                         | <b>Jūlescūciņa - āda</b><br>Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs | OECD 406 [Ādas sensibilizācija]                          |

**Āda**

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

**Elpošanas**

**Secinājums/kopsavilkums**  
**[Produkts]** : Nav pieejams.

**Dzimumšūnu mutagenitāte**

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Rezultāts                                                                    |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns              | <b>Zīdītājs - dzīvnieks</b><br>>3000 mg/kg [5 dienas]<br>Rezultāts: Negatīvs |                                                                                                |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | <b>In vitro - Baktērija</b><br>Rezultāts: Pozitīvs                           |                                                                                                |
|                                                        | <b>In vivo - Zīdītājs - dzīvnieks</b><br>Rezultāts: Negatīvs                 |                                                                                                |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>In vivo - Zīdītājs - dzīvnieks</b><br>2000 mg/kg<br>Rezultāts: Negatīvs   | OECD 486 [486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i> ] |
| <b>Secinājums/kopsavilkums</b><br><b>[Produkts]</b>    | : Nav pieejams.                                                              |                                                                                                |



SPECIFIX RESIN

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Kancerogēnums

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]  
propāns

**Rezultāts**

**Žurka - Caur muti - TC**  
100 mg/kg [24 stundas]  
Rezultāts: Negatīvs

OECD 453 [Kombinētie hroniskās  
toksicitātes/kancerogenitātes pētījumi]

**Pele - Vīriešu dzimtes indivīds -  
Caur ādu - TC**  
100 mg/kg [24 stundas]  
Rezultāts: Negatīvs

OECD 453 [Kombinētie hroniskās  
toksicitātes/kancerogenitātes pētījumi]

**Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds -  
Caur ādu - TC**  
1000 mg/kg [24 stundas]  
Rezultāts: Negatīvs

OECD 453 [Kombinētie hroniskās  
toksicitātes/kancerogenitātes pētījumi]

**Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

**Produkta/sastāvdaļas nosaukums**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]  
propāns

**Rezultāts**

**Trusis - Caur muti**  
Attīstības: Negatīvs

Bisfenola F diglicilēteris, izomēru  
reakcijas masa

**Trusis - Caur ādu**  
300 mg/kg - NOAEL  
Grūtnieces toksicitāte: Negatīvs  
Attīstības: Negatīvs

1,6-heksanediols, reakcijas produkti  
ar epihlorhidrīnu

**Žurka - Caur muti**  
55 mg/kg [7 dienas nedēļā]  
Iedarbība uz auglību: Pozitīvs

OECD 443 [Paplašināts vienas  
paaudzes reproduktīvās toksicitātes  
pētījums]

**Žurka - Sieviešu dzimtes indivīds -  
Caur muti**  
Attīstības: Negatīvs

OECD 414 [Prenatālās ontogēnēzes  
toksicitātes pētījums]

**Secinājums/kopsavilkums  
[Produkts]**

: Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejams.

### Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejams.

### Bīstamība ieelpojot

Nav pieejams.

SPECIFIX RESIN

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Nav pieejams.

### Iespējama akūta ietekme uz veselību

- Saskare ar acīm** : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Saskare ar ādu** : Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

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

- Saskare ar acīm** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
sāpes vai iekaisums  
asarošana  
apsārtums
- Ieelpojot** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
apsārtums  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi
- Norīšana** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
samazināts augļa svars  
palielināts augļa nāves gadījumu skaits  
skeleta izkropļojumi

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

#### Īslaicīga iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

#### Ilgstoša iedarbība

- Iespējamā tūlītējā ietekme** : Nav pieejams.
- Iespējamā aizkavētā ietekme** : Nav pieejams.

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

- | Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Rezultāts                                                            |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>Hronisks - Žurka - Caur muti - NOAEL</b><br>300 mg/kg [90 dienas] | OECD 408 [Atkārtotas devas 90 dienu orālās toksicitātes pētījums ar grauzējiem] |
| <b>Secinājums/kopsavilkums [Produkts]</b>              | : Nav pieejams.                                                      |                                                                                 |

SPECIFIX RESIN

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

|                                      |                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi                            | : Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju. |
| Kancerogēnums                        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                   |
| Mutagenitāte                         | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.                                                                   |
| Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai | : Var negatīvi ietekmēt auglību.                                                                                         |

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

|                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nav pieejams.                      |                                                                                                                                                                                                     |
| Secinājums/kopsavilkums [Produkts] | : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem. |

11.2.2 Cita informācija

|               |  |
|---------------|--|
| Nav pieejams. |  |
|---------------|--|

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums Rezultāts               |                                                                                              |                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil] propāns              | <b>Akūts - LC50</b><br>Zivs<br>1.3 mg/l [96 stundas]                                         | OECD 203 [zivis, akūtās toksicitātes tests]                   |
|                                                        | <b>Akūts - EC50</b><br>Dafnijas - <i>water Flea</i><br>2.1 mg/l [48 stundas]                 | OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests] |
|                                                        | <b>Akūts - EC50</b><br>Aļģes<br>>11 mg/l [72 stundas]                                        |                                                               |
|                                                        | <b>Hronisks - NOEC</b><br>Dafnijas - <i>water Flea</i><br>0.3 mg/l [21 dienas]               | OECD 211 [Dafniju ( <i>Daphnia magna</i> ) vairošanās tests]  |
|                                                        |                                                                                              |                                                               |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | <b>Akūts - LC50</b><br>Zivs<br>2.54 mg/l [96 stundas]                                        |                                                               |
|                                                        | <b>Akūts - EC50</b><br>Aļģes<br>>1000 mg/l [72 stundas]                                      | OECD 201 [Aļģes, augšanas inhibīcijas tests]                  |
|                                                        | <b>Akūts - EC50</b><br>Dafnijas<br>2.55 mg/l [48 stundas]                                    | OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests] |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | <b>Akūts - LC50 - Saldūdens</b><br>Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>30 mg/l [96 stundas] | OECD 203 [zivis, akūtās toksicitātes tests]                   |
|                                                        | <b>Akūts - EC50 - Saldūdens</b><br>Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>                           | OECD 202 [Akūtās imobilizācijas tests un reprodukcijas tests] |



|                                           |
|-------------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                            |
| <b>12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija</b> |

|                                                           |                                                                                                    |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | 47 mg/l [48 stundas]                                                                               |                                                                                      |
|                                                           | <b>Akūts - IC50</b><br>Mikroorganisms - <i>Soil organisms</i><br>>100 mg/l [28 dienas]             |                                                                                      |
|                                                           | <b>Hronisks - NOEC</b><br>Dafnijas<br>10 mg/l [21 dienas]                                          | OECD 211 [Dafniju ( <i>Daphnia magna</i> )<br>vairošanās tests]                      |
|                                                           | <b>Hronisks - EC10</b><br>Zivs<br>1.24 mg/l [35 dienas]                                            | OECD 210 [Zivis, agrīnās dzīves<br>stadijas toksicitātes tests]                      |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                            | <b>Akūts - LC50 - Saldūdens</b><br>Zivs - <i>Danio rerio</i><br>439 mg/l [96 stundas]              | EU                                                                                   |
|                                                           | <b>Akūts - NOEC - Saldūdens</b><br>Zivs - <i>Danio rerio</i><br>350 mg/l [96 stundas]              | EU                                                                                   |
|                                                           | <b>Akūts - EC50 - Saldūdens</b><br>Dafnijas - <i>Daphnia magna</i><br>6.7 mg/l [48 stundas]        | EU                                                                                   |
|                                                           | <b>Akūts - EC50 - Saldūdens</b><br>Aļģes - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>267 mg/l [72 stundas] | EU                                                                                   |
|                                                           | <b>Akūts - NOEC - Saldūdens</b><br>Aļģes - <i>Desmodesmus subspicatus</i><br>40 mg/l [72 stundas]  | EU                                                                                   |
| <b>Secinājums/kopsavilkums<br/>[Produkts]</b>             | : Nav pieejams.                                                                                    |                                                                                      |
| <b>12.2 Noturība un noārdāmība</b>                        |                                                                                                    |                                                                                      |
| <b>Produkta/sastāvdaļas nosaukums Rezultāts</b>           |                                                                                                    |                                                                                      |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]<br>propāns              | 6 uz 12% [28 dienas] - Grūti                                                                       | OECD 301F [ Viegla bionoārdīšanās<br>spēja – manometriskās<br>respirometrijas tests] |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru<br>reakcijas masa     | <b>10 mg/l</b><br>16% [28 dienas] - Grūti                                                          | OECD 301B [ Viegla bionoārdīšanās<br>spēja – CO2 izdalīšanās tests]                  |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti<br>ar epihlorhidrīnu | <b>Aerobs - 2 mg/l</b><br>47% [28 dienas] - Piemītošs                                              | OECD 301D [ Viegla bionoārdīšanās<br>– tests slēgtās pudelēs]                        |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                            | <b>Aerobs - 16.1 mg/l</b><br>51% [28 dienas] - Grūti                                               | EU                                                                                   |
| <b>Secinājums/kopsavilkums<br/>[Produkts]</b>             | : Nav pieejams.                                                                                    |                                                                                      |



SPECIFIX RESIN

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                         | -                            | -        | Viegli                 |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | -                            | -        | Grūti                  |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | -                            | -        | Grūti                  |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | -                            | -        | Piemītošs              |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                         | -                            | -        | Grūti                  |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | LogP <sub>ow</sub> | BCF     | Potenciāls |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---------|------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | 2.64 uz 3.78       | 3 uz 31 | Zems       |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | 3.3                | 150     | Zems       |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | 0.822              | 3.57    | Zems       |

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums           | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns | 4                  | 10465.7         |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols           | 1.5                | 28.968          |

PMT un vPvMekspertīzes rezultāti

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM  |
|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | N/A | N/A | N/A | Jā | N/A  | N/A | N/A |
| 3-trimetoksisililpropān-1-iols                         | Nē  | N/A | Jā  | Nē | N/A  | N/A | Jā  |

Mobilitāte : Nav pieejams.

Secinājums/kopsavilkums : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PMT vai vPvM.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006 [REACH]



|                |
|----------------|
| SPECIFIX RESIN |
|----------------|

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | Nē  | N/A | Nē  | Jā | Nē   | N/A | Nē  |
| 3-trimetoksisililpropān-1-tiols                        | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |

Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|--------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns               | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa     | Nē  | N/A | Nē  | Nē | Nē   | N/A | Nē  |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | Nē  | N/A | Nē  | Jā | Nē   | N/A | Nē  |
| 3-trimetoksisililpropān-1-tiols                        | Nē  | N/A | N/A | Nē | N/A  | N/A | N/A |

**Secinājums/kopsavilkums** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par PBT vai vPvB.  
**Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejams.

**Secinājums/kopsavilkums [Produkts]** : Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

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

**Bīstami atkritumi** : Jā.

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

| Atkritumu kods | Atkritumu apzīmējums                                                                  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 08*      | nederīgi organiskās ķīmijas produkti, kas sastāv no bīstamām vielām vai kas tās satur |

Iepakojums



SPECIFIX RESIN

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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

| Iepakojuma veids              | Eiropas atkritumu katalogs (EWC) |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Plastmasas pudeles vai baloni | 15 01 02 plastmasas iepakojums   |

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

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                                   | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                            | IATA                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 ANO numurs vai ID numurs</b>              | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                           |
| <b>14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums</b>       | VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠKIDRAS, C. N.P. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns, Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa)                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns, Bisfenola F diglicilēteris, izomēru reakcijas masa)                           | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propāns, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)                          | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)                            |
| <b>14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b> | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| <b>14.4 Iepakojuma grupa</b>                      | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5 Vides apdraudējumi</b>                    | Jā.                                                                                                                                                                          | Jā.                                                                                                                                                                          | Yes.                                                                                                                                                                            | Yes.                                                                                                                                                                             |

#### Papildinformācija

##### ADR/RID

: Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

**Bīstamības identifikācijas numurs** 90

**Ierobežots daudzums** 5 L

**Īpaši piesardzības pasākumi** 274, 335, 601, 375, 650

**Kods pārvadāšanai pa tuneļiem** (-)

##### ADN

: Šis produkts netiek definēts kā bīstama prece, ja tiek transportēts apjomā ≤5 l vai ≤5 kg, ar nosacījumu, ka iepakojums atbilst vispārējiem 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. sadaļas noteikumiem.

**Īpaši piesardzības pasākumi** 274, 335, 375, 601, 650



SPECIFIX RESIN

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
**Emergency schedules** F-A, S-F  
**Special provisions** 274, 335, 375, 969

**IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.  
**Special provisions** A97, A158, A197, A215

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

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem** : Nav pieejams.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                         | %         | Paredzētais lietojums [Pielietojums] |
|--------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                         | ≥90       | 3<br>30                              |
| 1,6-heksanediols, reakcijas produkti ar epihlorhidrīnu | ≥10 - ≤25 | 30                                   |

**Marķējums** : Tikai profesionāliem lietotājiem.

### Citi ES normatīvie akti

**Sprāgstvielu prekursori** : Nav piemērojams.

**Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)**

Nav iekļauts sarakstā.

**Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)**

Nav iekļauts sarakstā.

**noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

**Seveso direktīva**

SPECIFIX RESIN

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

Šis produkts tiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

### Bīstamības kritērijs

Kategorija

E2

### Starptautiskie noteikumi

#### Kīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas

Nav iekļauts sarakstā.

### Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

### Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

### UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Piegādātājs nav veicis vielas/produkta ķīmiskās drošības novērtējumu

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

**Saīsinājumi un akronīmi** : ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem  
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu  
ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
B = Bioakumulējošs  
BCF = Biokoncentrēšanās faktors  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija  
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru  
SJO = Starptautiskā Jūrniecības organizācija  
M = Mobila  
N/A = Nav pieejams  
P = Noturīgs  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
PMT = Noturīga, mobila un toksiska  
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
RID = Līgums par bīstamo kravu starptautisko pārvadāšanu pa dzelzceļu  
RRN = REACH reģistrācijas numurs  
SGG = segregācijas grupa  
T = Toksisks  
vB = Ļoti bioakumulatīva

SPECIFIX RESIN

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | vM = Ļoti mobila<br>vP = Ļoti noturīga<br>vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela<br>vPvM = Ļoti noturīga un ļoti mobila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Galvenās literatūras<br>atsauces un datu avoti | : Regula (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]; Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR), kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, un tā pielikumi (konsolidētais teksts: Oficiālais Vēstnesis 27/2009 poz. 162 plus pielikumi); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Arodekspozīcijas robežvērtības; Starptautiskie noteikumi |

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

| Klasifikācija                                                                                                 | Pamatojums                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode<br>Aprēķina metode |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H360F<br>H411 | Kaitīgs, ja norīts.<br>Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.<br>Kairina ādu.<br>Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>Izraisa nopietnu acu kairinājumu.<br>Var negatīvi ietekmēt auglību.<br>Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Irrit. 2<br>Repr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija<br>ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija<br>NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija<br>TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 1.B kategorija<br>KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija<br>ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Apmācības ieteikumi** : Nodrošināt, ka darbinieki tiek apmācīti, lai samazinātu viņu pakļaušanu iedarbībai. Personāla apmācība labas prakses pamatprincipu pielietošanā

**Publicēšanas datums/  
Labojuma datums** : 20/03/2026

**Iepriekšējās publicēšanas  
datums** : Bez iepriekšējas validācijas

**Versija** : 1

### Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.