

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



SPECIFIX RESIN

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : SPECIFIX RESIN  
**UFI** : 1H33-A029-C00A-CSC2  
**Cat. No.** : 40200051, 50209042  
**Talpyklės dydis** : 1 l  
**Produkto tipas** : Skystis.  
**Kitos identifikavimo priemonės** : Nėra.

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Produkto panaudojimas** : Medžiagografijos pavyzdžiams įterpti ir impregnuoti.  
**Pritaikymo sritys** : Profesionalaus naudojimo sritys.

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

Niekas neidentifikuota.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup

Telefonas: +45 44 600 800

**Asmens, atsakingo už šį** : sdsquestions@struers.dk  
**SDL el. pašto adresą**

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

**Telefono numeris** : +370 (5) 2362052 - 24/7

#### Tiekėjas

**Telefono numeris** : +45 44 600 800 (Tik darbo valandomis)

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (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

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.



## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H360F - Gali pakenkti vaisingumui.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Atsargumo frazės

Prevencinės : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, naudoti klausos apsaugos priemones.  
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : P391 - Surinkti ištekęsias medžiagas.  
P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Pavojingi ingredientai : bis-[4-(2,3-epoksi-propoksi)felil]propanas  
Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  
1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai  
3-trimetoksisililpropan-1-tiolis

Papildomi etiketės elementai : Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

#### Specialūs pakuotės reikalavimai

Tara su vaikams neįveikiamais tvirtinimais : Netaikoma.

Taktilinis perspėjimas apie pavojų : Netaikoma.

### 2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.



SPECIFIX RESIN

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

Produktas atitinka : Ne.  
endokrininės sistemos  
ardomųjų savybių  
kriterijus pagal  
Reglamentą (EB) Nr.  
1907/2006.  
Kiti neklasifikuojami : Nežinoma.  
pavojai

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Identifikatoriai                                                                             | %         | Klasifikacija                                                                                                                                                          | Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ                | Tipas |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas               | REACH #:<br>01-2119456619-26<br>EB: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeksas:<br>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:<br>C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 5% | [1]   |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | REACH #:<br>01-2119454392-40<br>EB: 701-263-0                                                | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                  | -                                                               | [1]   |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | REACH #:<br>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-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | REACH #:<br>01-2120763539-41<br>EB: 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>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b> | ŪTĮ [per burną] = 730 mg/kg<br>ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg       | [1]   |

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas  
[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai  
Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.



## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicininės pagalbos. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad garų dar yra likę, gelbėtojas privalo dėvėti tinkamą kaukę arba naudotis autonominiu kvėpavimo aparatu. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

#### Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
dirginimas  
paraudimas  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai



## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

**Nurijimas** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
smažėjęs vaisiaus svoris  
padažnėjusios vaisiaus mirtys  
skeleto vystymosi sutrikimai

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.

**Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** : Gaisro atveju purkškite vandenį (rūko pavidalu), naudokite putas, sausus chemikalus ar CO<sub>2</sub>.

**Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga toksiška vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

**Pavojingi terminio skaidymosi produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas  
sieros oksidai  
metalo oksidai / oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.



## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga. Patekusi dideliais kiekiais, medžiaga gali būti kenksminga aplinkai. Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Sugerkite išpiltą medžiagą inertine medžiaga (pvz., sausu smėliu ar žeme), ir sudėkite ją į cheminių atliekų konteinerį.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždarą nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Sustabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

**Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Vengti poveikio – prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Venkite poveikio neštumo metu. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Jei normaliai naudojant medžiaga kelia pavojų kvėpavimo takams, dirbkite tik tinkamai vėdinami patalpą arba užsidėkite tinkamą respiratorių. Laikykitės originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

**Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus



SPECIFIX RESIN

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Laikyti užrakintą. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti (kiekis tonomis)

#### Pavojaus kriterijai

| Kategorija | Pranešimas ir DAPP<br>riba | Saugos ataskaitoje<br>nurodyta riba |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| E2         | 200 tonos                  | 500 tonos                           |

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui : Nėra.  
būdingi sprendimai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

#### Biologinio poveikio indeksai

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

#### DNEL/DMEL

##### Produkto/ingrediento pavadinimas

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]  
propanas

##### Rezultatas

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Poveikis:** Sisteminis  
**Susilietus su oda**  
8.3 mg/kg bw/parą

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Poveikis:** Sisteminis  
**Įkvėpus**  
12.3 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Poveikis:** Sisteminis  
**Susilietus su oda**  
8.3 mg/kg bw/parą

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Poveikis:** Sisteminis  
**Įkvėpus**  
12.3 mg/m<sup>3</sup>



SPECIFIX RESIN

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**  
3.6 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**  
0.75 mg/m<sup>3</sup> Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus**  
0.75 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
3.6 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
0.75 mg/m<sup>3</sup> Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**  
0.75 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
89.3 µg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**  
0.5 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
0.75 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
0.87 mg/m<sup>3</sup> Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
4.93 mg/m<sup>3</sup> Poveikis: Sisteminis

Bisfenolio F diglicidilo eteris,  
izomerų reakcijos masė

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
104.15 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
29.39 mg/m<sup>3</sup> Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
62.5 mg/kg bw/parą Poveikis: Sisteminis



SPECIFIX RESIN

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
8.7 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus**  
6.25 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**  
8.3 µg/cm<sup>2</sup>  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
3.88 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
2.2 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**  
1.7 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus**  
1.94 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
1.1 mg/kg bw/parą  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
5.29 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda**  
13.6 µg/cm<sup>2</sup>  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
13.6 µg/cm<sup>2</sup>  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda**  
22.6 µg/cm<sup>2</sup>  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda**  
22.6 µg/cm<sup>2</sup>  
Poveikis: Vietinis

**DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus**  
0.27 mg/m<sup>3</sup>  
Poveikis: Vietinis



SPECIFIX RESIN

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

|                                                                                           |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>0.44 mg/m <sup>3</sup>                | <u>Poveikis:</u> Vietinis   |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus</b><br>1.5 mg/kg bw/parą         | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br>1.5 mg/kg bw/parą           | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br>3 mg/kg bw/parą    | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br>5.29 mg/m <sup>3</sup>     | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>5.29 mg/m <sup>3</sup>       | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br>6 mg/kg bw/parą             | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus</b><br>10.57 mg/m <sup>3</sup>             | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>10.57 mg/m <sup>3</sup>               | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br>0.55 mg/kg bw/parą          | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>0.58 mg/m <sup>3</sup>       | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus</b><br>2.4 mg/m <sup>3</sup>                 | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus</b><br>0.17 mg/kg bw/parą          | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |
| <b>DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda</b><br>0.17 mg/kg bw/parą | <u>Poveikis:</u> Sisteminis |

3-trimetoksisililpropan-1-iolis



SPECIFIX RESIN

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis -  
Susilietus su oda**  
0.33 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

**DNEL - Bendroji populiacija -  
Trumpalaikis - Įkvėpus**  
26400 mg/m<sup>3</sup>

Poveikis: Sisteminis

### PNEC

**Produkto/ingrediento  
pavadinimas**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]  
propanas

**Rezultatas**

**Šviežias vanduo**  
6 µg/l

**Jūros vanduo**  
1 µg/l

**Nuotekų valymo įrenginiai**  
10 mg/l

**Gėlo vandens nuosėdos**  
0.341 mg/kg dwt

**Jūros vandens nuosėdos**  
0.034 mg/kg dwt

**Dirvožemis**  
0.065 mg/kg dwt

Bisfenolio F diglicidilo eteris,  
izomerų reakcijos masė

**Šviežias vanduo**  
0.003 mg/l

**Jūros vanduo**  
0.0003 mg/l

**Nuotekų valymo įrenginiai**  
10 mg/l

**Gėlo vandens nuosėdos**  
0.294 mg/kg dwt

**Jūros vandens nuosėdos**  
0.0294 mg/kg dwt

**Dirvožemis**  
0.237 mg/kg dwt

1,6-heksandiolis, reakcijos su  
epichlorhidrinu produktai

**Šviežias vanduo**  
0.115 mg/l

**Jūros vanduo**  
1.11 µg/l

**Jūros vandens nuosėdos**  
0.229 mg/kg dwt



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### Gėlo vandens nuosėdos

2.29 mg/kg dwt

#### 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Jei naudojimo metu susidaro dulkės, dūmai, dujos, garai arba migla, naudokitės proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietine ištraukiamąja ventiliacija ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams nevirsytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio pūslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų pūslų.

#### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.  
Rekomenduojama: Butilo kaučiuko pirštinės. Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

**Kūno apsauga** : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.

**Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.

**Kvėpavimo organų apsauga** : Atsižvelgdami į pavojų ir sprogimo galimybę, pasirinkite respiratorių, kuris atitinka reikiamą standartą ar sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas užsidėjimas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.



## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

|                                                                                  |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fizikinė būseną                                                                  | : Skystis.                                                                                                                             |
| Spalva                                                                           | : Nuo bespalvio iki šviesiai gelsvo.                                                                                                   |
| Kvapą                                                                            | : Kvapas [Lengvas]                                                                                                                     |
| Kvapo atsiradimo slenkstis                                                       | : Nėra.                                                                                                                                |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                                                    | : Nėra.                                                                                                                                |
| Virimo temperatūra, pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | : Nėra.                                                                                                                                |
| Degumas                                                                          | : Nėra.                                                                                                                                |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos                                                | : Nėra.                                                                                                                                |
| Pliūpsnio temperatūra                                                            | : Uždaros talpos: 149°C                                                                                                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                                                | : Nėra.                                                                                                                                |
| Skilimo temperatūra                                                              | : Nėra.                                                                                                                                |
| pH                                                                               | : Netaikoma.                                                                                                                           |
| Klampa                                                                           | : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.<br>Kinematinis (kambario temperatūra): 896.4 mm <sup>2</sup> /s<br>Kinematinis (40°C): Nėra. |

|          |              |  |                   |
|----------|--------------|--|-------------------|
| Tirpumas | <b>Terpė</b> |  | <b>Rezultatas</b> |
|          | vandens      |  | Netirpstanti      |

|                                                         |                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tirpumas vandenyje                                      | : Nėra.                            |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Pow) | : Netaikoma.                       |
| Garų slėgis                                             | : <0.00001 kPa (<0.000075006 mmHg) |
| Santykinis tankis                                       | : 1.15                             |
| Santykinis garų tankis                                  | : Nėra.                            |

#### Dalelių charakteristikos

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Vidutinis dalelių dydis | : Netaikoma. |
|-------------------------|--------------|

### 9.2 Kita informacija

#### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | : Nėra. |
| Oksidacinės savybės                  | : Nėra. |

#### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Maišosi su vandeniu | : Ne. |
|---------------------|-------|



## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Normaliomis sąlygomis gaminy yra stabilus  
Džiūvimo trukmė:  
SPECIFIX-20: 8 valandos  
SPECIFIX-40: 3.5 valandos (40-60 °C)
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.  
Įprastinėmis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojinga polimerizacija neįvyks.
- 10.4 Vengtinės sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Rezultatas                                                                |                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil] propanas               | <b>Triušis - Susilietus su oda - LD50</b><br>20 g/kg                      | Toksinis poveikis: Elgesio - mieguistumas (bendra depresija)<br>Virškinimo trakto - hipermotiliškumas, viduriavimas<br>Bendrieji metabolitų pokyčiai - svorio sumažėjimas arba sumažėjęs svorio padidėjimas |
|                                                          | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>11400 mg/kg                            |                                                                                                                                                                                                             |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | <b>Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - LD50</b><br>>2000 mg/kg           | OECD 401 [Ūmus oralinis toksiškumas]                                                                                                                                                                        |
|                                                          | <b>Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50</b><br>>2000 mg/kg | OECD 402 [Ūmus toksiškumas per odą]                                                                                                                                                                         |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>2900 mg/kg                             | OECD 401 [Ūmus oralinis toksiškumas]                                                                                                                                                                        |
|                                                          | <b>Žiurkė - Susilietus su oda - LD50</b><br>>2000 mg/kg                   | OECD 402 [Ūmus toksiškumas per odą]                                                                                                                                                                         |
| 3-trimetoksisililpropan-1-iolis                          | <b>Žiurkė - Prarijus - LD50</b><br>730 mg/kg                              |                                                                                                                                                                                                             |



SPECIFIX RESIN

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Triušis - Susilietus su oda - LD50

2140 mg/kg

### Žiurkė - Prarijus - LD50

1701 mg/kg

### Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - LD50

850 mg/kg

### Žiurkė - Susilietus su oda - LD50

2247 mg/kg

### Žiurkė - Susilietus su oda - LD50

2583 mg/kg

Išvada/santrauka [Gaminyss] : Nėra.

### Ūmaus toksiškumo įvertinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Prarijus (mg/kg) | Susilietus su oda (mg/kg) | Įkvėpimas (dujos) (d/ mln) | Įkvėpimas (garai) (mg/l) | Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l) |
|----------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                           | 85647.2          | 129057.5                  | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | 11400            | 20000                     | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | 2900             | N/A                       | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | 730              | 1100                      | N/A                        | N/A                      | N/A                                     |

### Odos ėsdinimas ir dirginimas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas

#### Rezultatas

#### Triušis - Oda - Vidutiniškai dirginanti

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

#### Triušis - Oda - Stipriai dirginantis

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

#### Triušis - Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė

Sudirginimo rezultatas: 1.5 iki 2

OECD 404 [Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas]

#### Triušis - Oda - Pabrinkimas

Sudirginimo rezultatas: 1 iki 1.5

OECD 404 [Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas]

Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė

#### Triušis - Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 4 valandos  
Sudirginimo rezultatas: 0.7

Stebėjimo laikotarpis: 72 valandos  
OECD 404 [Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas]



SPECIFIX RESIN

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Triušis - Oda - Pabrinkimas

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 4 valandos  
Sudirginimo rezultatas: 0

Stebėjimo laikotarpis: 4 iki 504 valandos  
OECD 404 [Ūmus odos dirginimas / ėsdinimas]

### Triušis - Oda - Nestipriai dirgina

Poveikio/ekspozicijos trukmė: 24 valandos

1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai

**Triušis - Oda - Pirminio odos sudirginimo indeksas (PDII)**  
Sudirginimo rezultatas: 6.2

3-trimetoksisililpropan-1-tiolis

**Triušis - Oda - Nestipriai dirgina**  
Naudojamas kiekis/koncentracija: 500 milligrams

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

### Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

#### Produkto/ingrediento pavadinimas

#### Rezultatas

bis-[4-(2,3-epoksi-propoksi)felil] propanas

**Triušis - Akys - Dirginanti**

OECD 405 [Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas]

**Triušis - Akys - Junginės paraudimas**  
Sudirginimo rezultatas: 0.7

Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė

**Triušis - Akys - Ragenos drumstumas**  
Sudirginimo rezultatas: 0

Stebėjimo laikotarpis: 1 iki 168 valandos  
OECD 405 [Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas]

**Triušis - Akys - Rainelės pažeidimas**  
Sudirginimo rezultatas: 0

Stebėjimo laikotarpis: 1 iki 168 valandos  
OECD 405 [Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas]

**Triušis - Akys - Junginės pabrinkimas**  
Sudirginimo rezultatas: 0

Stebėjimo laikotarpis: 1 iki 168 valandos  
OECD 405 [Ūmus akių dirginimas / ėsdinimas]

1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai

**Triušis - Akys - Junginės paraudimas**  
Sudirginimo rezultatas: 3.3

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

### Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Rezultatas                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | <b>Jūrų kiaulytė - oda</b><br><u>Rezultatas:</u> Jautrinantis | OECD 406 [Odos jautrinimas]                              |
|                                                          | <b>Pelė - oda</b><br><u>Rezultatas:</u> Jautrinantis          | OECD 429 [Odos jautrinimas: vietinis limfmazgių tyrimas] |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | <b>Jūrų kiaulytė - oda</b><br><u>Rezultatas:</u> Jautrinantis |                                                          |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | <b>Pelė - oda</b><br><u>Rezultatas:</u> Jautrinantis          | OECD 429 [Odos jautrinimas: vietinis limfmazgių tyrimas] |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | <b>Jūrų kiaulytė - oda</b><br><u>Rezultatas:</u> Jautrinantis | OECD 406 [Odos jautrinimas]                              |

### Oda

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra.

### Kvėpavimo

Išvada/santrauka [Gaminys] : Nėra.

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Rezultatas                                                                           |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | <b>Žinduolis - gyvūnas</b><br>>3000 mg/kg [5 dienos]<br><u>Rezultatas:</u> Neigiamas |                                                                                                |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | <b>In vitro - Bakterijos</b><br><u>Rezultatas:</u> Teigiama                          |                                                                                                |
|                                                          | <b>In vivo - Žinduolis - gyvūnas</b><br><u>Rezultatas:</u> Neigiamas                 |                                                                                                |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | <b>In vivo - Žinduolis - gyvūnas</b><br>2000 mg/kg<br><u>Rezultatas:</u> Neigiamas   | OECD 486 [486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i> ] |
| Išvada/santrauka [Gaminys]                               | : Nėra.                                                                              |                                                                                                |

### Kancerogeniškumas

| Produkto/ingrediento pavadinimas | Rezultatas |
|----------------------------------|------------|
|----------------------------------|------------|



SPECIFIX RESIN

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]  
propanas

**Žiurkė - Prarijus - TC**  
100 mg/kg [24 valandos]  
Rezultatas: Neigiamas

OECD 453 [Kombinuoti lėtinio  
toksiškumo ir kancerogeniškumo  
tyrimai]

**Pelė - Vyras - Susilietus su oda - TC**  
100 mg/kg [24 valandos]  
Rezultatas: Neigiamas

OECD 453 [Kombinuoti lėtinio  
toksiškumo ir kancerogeniškumo  
tyrimai]

**Žiurkė - Moteris - Susilietus su oda  
- TC**  
1000 mg/kg [24 valandos]  
Rezultatas: Neigiamas

OECD 453 [Kombinuoti lėtinio  
toksiškumo ir kancerogeniškumo  
tyrimai]

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Produkto/ingrediento  
pavadinimas**

**Rezultatas**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]  
propanas

**Triušis - Prarijus**  
Vystymosi: Neigiamas

Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų  
reakcijos masė

**Triušis - Susilietus su oda**  
300 mg/kg - NOEL  
Toksiškumas nėščioms patelėms:  
Neigiamas  
Vystymosi: Neigiamas

1,6-heksandiolis, reakcijos su  
epichlorhidrinu produktai

**Žiurkė - Prarijus**  
55 mg/kg [7 dienos per savaitę]  
Poveikis vaisingumui: Teigiama

OECD 443 [Išplėstinis toksiškumo  
vienos kartos reprodukcijai tyrimas]

**Žiurkė - Moteris - Prarijus**  
Vystymosi: Neigiamas

OECD 414 [Toksiškumo  
prenataliniam vystymuisi tyrimas]

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

### STOT (vienartinis poveikis)

Nėra.

### STOT (kartotinis poveikis)

Nėra.

### Aspiracijos pavojus

Nėra.

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai

**Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.



SPECIFIX RESIN

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Įkvėpus</b>             | : Nėra žinoma jokio žytaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |
| <b>Susilietimas su oda</b> | : Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.          |
| <b>Nurijimas</b>           | : Nėra žinoma jokio žytaus poveikio ar kritinio pavojingumo. |

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

|                            |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Patekimas į akis</b>    | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>skausmas ar dirginimas<br>ašarojimas<br>paraudimas                                                                    |
| <b>Įkvėpus</b>             | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                             |
| <b>Susilietimas su oda</b> | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>dirginimas<br>paraudimas<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai |
| <b>Nurijimas</b>           | : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:<br>smažėjęs vaisiaus svoris<br>padažnėjusios vaisiaus mirtys<br>skeleto vystymosi sutrikimai                             |

### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

#### Trumpalaikis poveikis

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Galimi tiesioginiai padariniai</b> | : Nėra. |
| <b>Galimi uždelsti padariniai</b>     | : Nėra. |

#### Ilgalaikis poveikis

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| <b>Galimi tiesioginiai padariniai</b> | : Nėra. |
| <b>Galimi uždelsti padariniai</b>     | : Nėra. |

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Rezultatas                                                          |                                                                                |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | <b>lėtinis - Žiurkė - Prarijus - NOAEL</b><br>300 mg/kg [90 dienos] | OECD 408 [Kartotinių dozių 90 dienų oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais] |

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

|                                  |                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bendrybės</b>                 | : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija. |
| <b>Kancerogeniškumas</b>         | : Nėra žinoma jokio žytaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                |
| <b>Mutageniškumas</b>            | : Nėra žinoma jokio žytaus poveikio ar kritinio pavojingumo.                                                |
| <b>Toksiškumas reprodukcijai</b> | : Gali pakenkti vaisingumui.                                                                                |



SPECIFIX RESIN

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

#### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Produkto/ingrediento pavadinimasRezultatas

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]  
propanas

##### Ūmus - LC50

Žuvis  
1.3 mg/l [96 valandos]

OECD 203 [Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas]

##### Ūmus - EC50

Dafnija - *water Flea*  
2.1 mg/l [48 valandos]

OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]

##### Ūmus - EC50

Dumbliai  
>11 mg/l [72 valandos]

##### Iėtinis - NOEC

Dafnija - *water Flea*  
0.3 mg/l [21 dienos]

OECD 211 [Daphnia Magna reprodukcijos testas]

Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė

##### Ūmus - LC50

Žuvis  
2.54 mg/l [96 valandos]

##### Ūmus - EC50

Dumbliai  
>1000 mg/l [72 valandos]

OECD 201 [Dumbliai, augimo slopinimo bandymas]

##### Ūmus - EC50

Dafnija  
2.55 mg/l [48 valandos]

OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]

1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai

##### Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo

Žuvis - *Oncorhynchus mykiss*  
30 mg/l [96 valandos]

OECD 203 [Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas]

##### Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo

Dafnija - *Daphnia magna*  
47 mg/l [48 valandos]

OECD 202 [Daphnia sp. ūmaus imobilizacijos bandymas ir reprodukcijos bandymas]

##### Ūmus - IC50

Mikroorganizmas - *Soil organisms*  
>100 mg/l [28 dienos]

##### Iėtinis - NOEC

Dafnija

OECD 211 [Daphnia Magna reprodukcijos testas]



|                                           |
|-------------------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                            |
| <b>12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija</b> |

|                                  |                                           |                                                                  |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                  | 10 mg/l [21 dienos]                       |                                                                  |
|                                  | <b>lėtinis - EC10</b>                     | OECD 210 [Žuvis, toksiškumo ankstyvuoju gyvenimo etapu bandymas] |
|                                  | Žuvis                                     |                                                                  |
|                                  | 1.24 mg/l [35 dienos]                     |                                                                  |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis | <b>Ūmus - LC50 - Šviežias vanduo</b>      | EU                                                               |
|                                  | Žuvis - <i>Danio rerio</i>                |                                                                  |
|                                  | 439 mg/l [96 valandos]                    |                                                                  |
|                                  | <b>Ūmus - NOEC - Šviežias vanduo</b>      | EU                                                               |
|                                  | Žuvis - <i>Danio rerio</i>                |                                                                  |
|                                  | 350 mg/l [96 valandos]                    |                                                                  |
|                                  | <b>Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo</b>      | EU                                                               |
|                                  | Dafnija - <i>Daphnia magna</i>            |                                                                  |
|                                  | 6.7 mg/l [48 valandos]                    |                                                                  |
|                                  | <b>Ūmus - EC50 - Šviežias vanduo</b>      | EU                                                               |
|                                  | Dumbliai - <i>Desmodesmus subspicatus</i> |                                                                  |
|                                  | 267 mg/l [72 valandos]                    |                                                                  |
|                                  | <b>Ūmus - NOEC - Šviežias vanduo</b>      | EU                                                               |
|                                  | Dumbliai - <i>Desmodesmus subspicatus</i> |                                                                  |
|                                  | 40 mg/l [72 valandos]                     |                                                                  |

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

### Produkto/ingrediento pavadinimasRezultatas

|                                                          |                                                            |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil] propanas               | 6 iki 12% [28 dienos] - Nelengvai                          | OECD 301F [ Lengvas biologinis skaidomumas - manometrinės respirometrijos bandymas] |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | <b>10 mg/l</b><br>16% [28 dienos] - Nelengvai              | OECD 301B [ Lengvas biologinis skaidomumas - CO2 išsiskyrimo bandymas]              |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | <b>Aerobinė - 2 mg/l</b><br>47% [28 dienos] - Būdingas     | OECD 301D [ Lengvas biologinis skaidomumas - uždaryt butelių bandymas]              |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | <b>Aerobinė - 16.1 mg/l</b><br>51% [28 dienos] - Nelengvai | EU                                                                                  |

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Nėra.



SPECIFIX RESIN

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | Pusinio skilimo laikas vandenyje | Fotolizė | Gebėjimas biologiškai suskilti |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                           | -                                | -        | Lengvai                        |
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | -                                | -        | Nelengvai                      |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | -                                | -        | Nelengvai                      |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | -                                | -        | Būdingas                       |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | -                                | -        | Nelengvai                      |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | LogP <sub>ov</sub> | BCF      | Potencialus |
|----------------------------------------------------------|--------------------|----------|-------------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | 2.64 iki 3.78      | 3 iki 31 | Žemas       |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | 3.3                | 150      | Žemas       |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | 0.822              | 3.57     | Žemas       |

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

| Produkto/ingrediento pavadinimas          | logKoc | Koc     |
|-------------------------------------------|--------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas | 4      | 10465.7 |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis          | 1.5    | 28.968  |

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | PMT | P   | M    | T    | vPvM | vP  | vM   |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                | Ne  | N/A | Ne   | Ne   | Ne   | N/A | Ne   |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | Ne  | N/A | N/A  | Ne   | N/A  | N/A | N/A  |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | N/A | N/A | N/A  | Taip | N/A  | N/A | N/A  |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | Ne  | N/A | Taip | Ne   | N/A  | N/A | Taip |

Judrumas : Nėra.

Išvada/santrauka : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PMT arba vPvM.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 [REACH]



SPECIFIX RESIN

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | PBT | P   | B   | T    | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]feliil]propanas              | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | Ne   | N/A | Ne  |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | Ne   | N/A | Ne  |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | Ne  | N/A | Ne  | Taip | Ne   | N/A | Ne  |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |

### Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | PBT | P   | B   | T    | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]feliil]propanas              | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | Ne   | N/A | Ne  |
| Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė  | Ne  | N/A | Ne  | Ne   | Ne   | N/A | Ne  |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | Ne  | N/A | Ne  | Taip | Ne   | N/A | Ne  |
| 3-trimetoksisililpropan-1-tiolis                         | Ne  | N/A | N/A | Ne   | N/A  | N/A | N/A |

**Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Nėra.

**Išvada/santrauka [Gaminys]** : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

#### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

#### Europos atliekų katalogas (EWC)

| Atliekų kodas | Atliekų išskirstymas                                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 08*     | nebenaudojamos organinės cheminės medžiagos, kurių sudėtyje yra pavojingųjų medžiagų arba kurios iš jų sudarytos |



SPECIFIX RESIN

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

| Pakuotės tipas                    | Europos atliekų katalogas (EWC) |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Plastmasiniai buteliai ar ąsočiai | 15 01 02 plastikinės pakuotės   |

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

|                                              | ADR/RID                                                                                                                                                                      | ADN                                                                                                                                                                          | IMDG                                                                                                                                                                            | IATA                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>         | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                                                                          | UN3082                                                                                                                                                                           |
| <b>14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas</b> | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas, Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė)                              | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) felil]propanas, Bisfenolio F diglicidilo eteris, izomerų reakcijos masė)                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi) phenyl]propane, 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 Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>    | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| <b>14.4 Pakuotės grupė</b>                   | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                             | III                                                                                                                                                                              |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai</b>                 | Taip.                                                                                                                                                                        | Taip.                                                                                                                                                                        | Yes.                                                                                                                                                                            | Yes.                                                                                                                                                                             |

### Papildoma informacija

#### ADR/RID

: Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**Pavojaus indentifikacijos numeris** 90

**Ribotas kiekis** 5 L

**Specialios sąlygos** 274, 335, 601, 375, 650

**Tunelio kodas** (-)

#### ADN

: Šis produktas nereguliuojamas kaip pavojingasis kroviny, jeigu gabenamas jo kiekis yra ≤ 5 l arba ≤ 5 kg, o pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 bendrąsias nuostatas.

**Specialios sąlygos** 274, 335, 375, 601, 650



SPECIFIX RESIN

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

**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 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinėjoje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

| Produkto/ingrediento pavadinimas                         | %         | Žymėjimas [Naudojimas] |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| SPECIFIX RESIN                                           | ≥90       | 3<br>30                |
| 1,6-heksandiolis, reakcijos su epichlorhidrinu produktai | ≥10 - ≤25 | 30                     |

**Etiketė** : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

**Kiti ES teisės aktai**

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** : Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.



SPECIFIX RESIN

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### Seveso direktyva

Šis produktas yra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

### Pavojaus kriterijai

#### Kategorija

E2

### Tarptautinės taisyklės

#### Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos

Į sąrašą neįrašyta.

### Monrealio protokolai

Į sąrašą neįrašyta.

### Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

### Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)

Į sąrašą neįrašyta.

### UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Tiekėjas neatliko cheminės medžiagos / gaminio cheminės saugos vertinimo

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais  
ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu  
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
B = Biologiškai besikaupianti  
BCF = Biokoncentracijos veiksnys  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija  
IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra  
TJO = Tarptautinė jūrų organizacija  
M = Mobili  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiškas  
PMT = Patvari, mobili ir toksiška  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
T = Toksinė



SPECIFIX RESIN

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

vB = Didelės bioakumuliacijos  
vM = labai mobili  
vP = Didelio patvarumo  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
vPvM = Labai patvari ir labai mobili

**Pagrindiniai literatūros šaltiniai ir duomenų šaltiniai** : Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]; Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR), 1957 m. rugsėjo 30 d. pasirašyta Ženevoje su pataisomis (vientisas tekstas, Lenkijos oficialusis leidinys 27/2009 poz. 162 su pataisomis); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Poveikio darbo vietoje ribos; Tarptautinės taisyklės

### Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija                                                                                                 | Pagrindimas                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas<br>Skaiciavimo metodas |

### Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H360F<br>H411 | Kenksminga prarijus.<br>Kenksminga susilietus su oda.<br>Dirgina odą.<br>Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>Gali pakenkti vaisingumui.<br>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas

|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Eye Irrit. 2<br><br>Repr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B | ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija<br>ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija<br>SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija<br>TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija<br>ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija<br>ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Mokymo patarimai** : Kad sumažintumėte poveikio, užtikrinkite darbininkų mokymą. Geros praktikos mokymai darbuotojams

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 20/03/2026

**Ankstesnio leidimo data** : Ankstesnio patvirtinimo nėra

**Versija** : 1

**Pastaba skaitytoju**



SPECIFIX RESIN

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.  
Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

