

KEMIKAALI OHUTUSKAART

SPECIFIX RESIN



1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimetus : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Mahuti suurus : 1 l
Toote tüüp : Vedelik.
Teised identifitseerimise vahendid : Ei ole saadaval.

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Toote kasutamine : Materialograafiliste näidiste sisestamiseks ja impregneerimiseks
Kasutamisaala : Professionaalsed kasutusala.

Vastunäidustatud kasutusala

Pole kellegi poolt identifitseeritud.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

Käesoleva kemikaali
ohutuskaardi eest
vastutava isiku e-maili
aadress : sdsquestions@struers.dk

1.4 Hädaabitelefoninumber

Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662, (+372) 7943 794 - 24/7

Tarnija

Telefoninumber : +45 44 600 800 (Ainult tööajal)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Üldmainitud H-lauset täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogrammid

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H315 - Põhjustab nahaärritust.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360F - Võib kahjustada viljakust.
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

Vältimine

: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski või kuulmiskaitsevahendeid.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.

Reageerimine

: P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.
P308 + P313 - Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: P501 - Sis- ja pakend kõrvaldada vastavalt kõigile kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.

Ohtlikud koostisosad

: bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga
3-trimetoksüsilüülpropan-1-ool

Täiendavad märgistuse elemendid

: Sisaldab epoksükomponente. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Pakendi erinõuded

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

2.3 Muud ohud

Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele

: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

SPECIFIX RESIN

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

Toode vastab määruses : Ei.

(EÜ) nr 1907/2006

sätestatud endokriinseid

häireid põhjustavate

omaduste kriteeriumidele.

Teised ohud, mis ei : Pole teada.

kajastu klassifikatsioonis

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud : Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan	REACH #: 01-2119456619-26 EÜ: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeks: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Bisfenool F diglütsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	REACH #: 01-2119454392-40 EÜ: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	REACH #: 01-2120763539-41 EÜ: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.	ATE [Oraalne] = 730 mg/kg ATE [Nahakaudne] = 1100 mg/kg	[1]

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Hankida arstiabi. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Pesta rohke vee ja seebiga. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi. Igasuguse kaebuse või haigusnähu tekkimise korral vältida edasist kokkupuudet. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Hankida arstiabi. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, võõrihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng

SPECIFIX RESIN

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO₂.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on mürgine vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:
süsinikdioksiid
süsinikmonoksiid
vääveloksiidid
metallioksiid/-oksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.2 Keskkonnakaitse meetmed : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal. Lekkimine suures koguses võib olla keskkonnaohtlik. Mahavoolanud toode kokku koguda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väike mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Absorbeerida mahavoolanud materjal inertse materjaliga (näiteks kuiva liiva või mullaga) ja asetada kemikaalijäätmete konteinerisse.

Suur mahavool : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnägemisest poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kaitsemeetmed : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Isikud, kellel on olnud probleeme naha ülitundlikkusega, ei tohi töötada ühegi protsessi läbiviimisel, kus seda toodet kasutatakse. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kokkupuudet raseduse ajal. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte alla neelata. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)

SPECIFIX RESIN

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Ohu kriteeriumid

Kategooria	Teavitus ja MAPP künniskogus	Ohutusaruande künniskogus
E2	200 tonni	500 tonni

7.3 Eriksutus

Soovitused : Ei ole saadaval.

Tööstusesektorile : Ei ole saadaval.
eriomased lahendused

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

Bioloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

Soovitavad seireprotseduurid : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

DNELid/DMELid

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne
8.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Sissehingamisel
12.3 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne
8.3 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel
12.3 mg/m³

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne
3.6 mg/kg bw/päevas

Toimed: Süsteemne

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel
0.75 mg/m³

Toimed: Süsteemne

SPECIFIX RESIN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne
 0.75 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne
 3.6 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel
 0.75 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne
 0.75 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne
 89.3 µg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne
 0.5 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Nahakaudne
 0.75 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel
 0.87 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel
 4.93 mg/m³

Bisfenool F diglütüsidüleeter,
 isomeeride reaktsioonimass

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Nahakaudne
 104.15 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel
 29.39 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne
 62.5 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel
 8.7 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne

SPECIFIX RESIN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

6.25 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

Toimed: Kohalik

8.3 µg/cm²

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniga

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

Toimed: Süsteemne

3.88 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

Toimed: Süsteemne

2.2 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne

Toimed: Süsteemne

1.7 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Sissehingamisel

Toimed: Süsteemne

1.94 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

Toimed: Süsteemne

1.1 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

Toimed: Süsteemne

5.29 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Nahakaudne

Toimed: Kohalik

13.6 µg/cm²

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne

Toimed: Kohalik

13.6 µg/cm²

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Nahakaudne

Toimed: Kohalik

22.6 µg/cm²

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne

Toimed: Kohalik

22.6 µg/cm²

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel

Toimed: Kohalik

0.27 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel

Toimed: Kohalik

0.44 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline - Suukaudne

Toimed: Süsteemne

SPECIFIX RESIN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1.5 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne

1.5 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne

3 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel

5.29 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel

5.29 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Nahakaudne

6 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Lühiajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel

10.57 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel

10.57 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne

0.55 mg/kg bw/päevas

3-trimetoksüsilüülpropan-1-iool

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel

0.58 mg/m³

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Sissehingamisel

2.4 mg/m³

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Suukaudne

0.17 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline Toimed: Süsteemne
- Nahakaudne

0.17 mg/kg bw/päevas

DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Toimed: Süsteemne
Nahakaudne

0.33 mg/kg bw/päevas

DNEL - Üldelanikkond - Lühiajaline Toimed: Süsteemne
- Sissehingamisel

SPECIFIX RESIN

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

26400 mg/m³

PNECid

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

Magevesi

6 µg/l

Mereakvatoorium

1 µg/l

Reoveepuhastusjaam

10 mg/l

Värske vee sete

0.341 mg/kg dwt

Merevee sete

0.034 mg/kg dwt

Pinnas

0.065 mg/kg dwt

Bisfenool F diglütüsidüüleeter,
isomeeride reaktsioonimass

Magevesi

0.003 mg/l

Mereakvatoorium

0.0003 mg/l

Reoveepuhastusjaam

10 mg/l

Värske vee sete

0.294 mg/kg dwt

Merevee sete

0.0294 mg/kg dwt

Pinnas

0.237 mg/kg dwt

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniga

Magevesi

0.115 mg/l

Mereakvatoorium

1.11 µg/l

Merevee sete

0.229 mg/kg dwt

Värske vee sete

2.29 mg/kg dwt

8.2 Kokkupuute ohjamine

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- Asjakohane tehniline kontroll** : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.
- Isiklikud kaitsemeetmed**
- Hügieenimeetmed** : Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
- Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalipritsmete kaitseprillid.
- Naha kaitsmine**
- Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Soovitavad: Butüülkummikindad. Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.
- Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

- Füüsikaline olek** : Vedelik.
- Värvus** : Värvitu kuni helekollane.
- Lõhn** : Lõhn [Kerge]
- Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.
- Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Ei ole saadaval.

SPECIFIX RESIN

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Süttivus	: Ei ole saadaval.
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Ei ole saadaval.
Leekpunkt	: Suletud tiigli: 149°C
Isesüttimistemperatuur	: Ei ole saadaval.
Lagunemistemperatuur	: Ei ole saadaval.
pH	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Dünaamiline (toatemperatuur): Ei ole saadaval. Kinemaatiline (toatemperatuur): 896.4 mm ² /s Kinemaatiline (40°C): Ei ole saadaval.

Lahustuvus	:	Meedia	Tulemus
		vesi	Lahustumatu

Lahustuvus vees	: Ei ole saadaval.
N-oktanool/vee jaotuskoefitsient (log Pow)	: Mitterakendatav.
Aururõhk	: <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)
Suhteline tihedus	: 1.15
Auru suhteline tihedus	: Ei ole saadaval.

Osakeste omadused

Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.
--------------------------	--------------------

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatusohtlikkus	: Ei ole saadaval.
Oksüdeerivus	: Ei ole saadaval.

9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Seguneb veega	: Ei.
---------------	-------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Tavatingimustel on toode stabiilne. Kivistumisaeg: SPECIFIX-20: 8 tundi SPECIFIX-40: 3.5 tundi (40-60 °C)
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.

SPECIFIX RESIN

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.5 Kokkusobimatud materjalid : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

10.6 Ohtlikud lagusaadused : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus		
Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Mürgised toimed:
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Küülik - Nahakaudne - LD50 20 g/kg	Käitumuslik - unisus (üldine depressioon) Seedetrakt - hüpermotiilsus, kõhulahtisus Metaboliitide üldmuutused - kaalulangus või kehakaalu langus
	Rott - Suukaudne - LD50 11400 mg/kg	
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50 >2000 mg/kg	OECD 401 [Äge suukaudne mürgisus]
	Küülik - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Äge nahakaudne mürgisus]
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	Rott - Suukaudne - LD50 2900 mg/kg	OECD 401 [Äge suukaudne mürgisus]
	Rott - Nahakaudne - LD50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Äge nahakaudne mürgisus]
3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	Rott - Suukaudne - LD50 730 mg/kg	
	Küülik - Nahakaudne - LD50 2140 mg/kg	
	Rott - Suukaudne - LD50 1701 mg/kg	
	Rott - Meessoost, Naissoost - Suukaudne - LD50 850 mg/kg	
	Rott - Nahakaudne - LD50 2247 mg/kg	
	Rott - Nahakaudne - LD50 2583 mg/kg	

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.



Ägeda mürgituse hinnangud

Toote/koostisosa nimi	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
SPECIFIX RESIN bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan 1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga 3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	85647.2 11400 2900 730	129057.5 20000 N/A 1100	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A	N/A N/A N/A N/A

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

Küülik - Nahk - Mõõdukas ärriti

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Küülik - Nahk - Tugev ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

Küülik - Nahk - Nahapunetus/ koekärbus

Ärrituse mõõt: 1.5 kuni 2

OECD 404 [Äge nahaärritus/-söövitus]

Küülik - Nahk - Ödeem

Ärrituse mõõt: 1 kuni 1.5

OECD 404 [Äge nahaärritus/-söövitus]

Bisfenool F diglütüsidüleeter,
isomeeride reaktsioonimass

**Küülik - Nahk - Nahapunetus/
koekärbus**

Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi

Ärrituse mõõt: 0.7

Vaatlusperiood: 72 tundi

OECD 404 [Äge nahaärritus/-söövitus]

Küülik - Nahk - Ödeem

Protseduuri kestus/toimeaeg: 4 tundi

Ärrituse mõõt: 0

Vaatlusperiood: 4 kuni 504 tundi

OECD 404 [Äge nahaärritus/-söövitus]

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Protseduuri kestus/toimeaeg: 24 tundi

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniiga

Küülik - Nahk - Esmane nahaärrituse indeks (PDII)

Ärrituse mõõt: 6.2

3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool

Küülik - Nahk - Nõrk ärritaja

Kasutatud kogus/kontsentratsioon:

500 milligrams

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

SPECIFIX RESIN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan

Küülik - Silmad - Ärritav

OECD 405 [Äge silmade ärritus/söövitus]

Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus
Ärrituse mõõt: 0.7

Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass

Küülik - Silmad - Sarvkesta läbipaistmatus
Ärrituse mõõt: 0

Vaatlusperiood: 1 kuni 168 tundi
OECD 405 [Äge silmade ärritus/söövitus]

Küülik - Silmad - Iirise kahjustus
Ärrituse mõõt: 0

Vaatlusperiood: 1 kuni 168 tundi
OECD 405 [Äge silmade ärritus/söövitus]

Küülik - Silmad - Silma sidekesta ödeem
Ärrituse mõõt: 0

Vaatlusperiood: 1 kuni 168 tundi
OECD 405 [Äge silmade ärritus/söövitus]

1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga

Küülik - Silmad - Silma sidekesta punetus
Ärrituse mõõt: 3.3

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede söövitus/ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan

Merisiga - nahk
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

OECD 406 [Naha sensibiliseerimine]

Hiir - nahk
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

OECD 429 [Naha sensibiliseerimine: lokaalne lümfisõlmede analüüs]

Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass

Merisiga - nahk
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga

Hiir - nahk
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

OECD 429 [Naha sensibiliseerimine: lokaalne lümfisõlmede analüüs]

3-trimetoksüsilüülpropaan-1-iool

Merisiga - nahk
Tulemus: Ülitundlikkust põhjustav

OECD 406 [Naha sensibiliseerimine]

Nahk

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Respiratoorne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

SPECIFIX RESIN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Mutageensusugurakkudele

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

Imetaja-loom

>3000 mg/kg [5 päeva]

Tulemus: Negatiivne

Bisfenool F diglüttsidüüleeter,
isomeeride reaktsioonimass

In vitro - Bakterid

Tulemus: Positiivne

In vivo - Imetaja-loom

Tulemus: Negatiivne

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniga

In vivo - Imetaja-loom

2000 mg/kg

Tulemus: Negatiivne

OECD 486 [486 Unscheduled DNA
Synthesis (UDS) Test with
Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Kokkuvõte/järeldus [Toode]

: Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

Rott - Suukaudne - TC

100 mg/kg [24 tundi]

Tulemus: Negatiivne

OECD 453 [Kombineeritud kroonilise
mürgisuse/kantserogeensusu
uuringud]

Hiir - Meessoost - Nahakaudne - TC

100 mg/kg [24 tundi]

Tulemus: Negatiivne

OECD 453 [Kombineeritud kroonilise
mürgisuse/kantserogeensusu
uuringud]

Rott - Naissoost - Nahakaudne - TC

1000 mg/kg [24 tundi]

Tulemus: Negatiivne

OECD 453 [Kombineeritud kroonilise
mürgisuse/kantserogeensusu
uuringud]

Kokkuvõte/järeldus [Toode]

: Ei ole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Toote/koostisosa nimi

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]
propaan

Tulemus

Küülik - Suukaudne

Arengu: Negatiivne

Bisfenool F diglüttsidüüleeter,
isomeeride reaktsioonimass

Küülik - Nahakaudne

300 mg/kg - NOEL

Maternotoksilisus: Negatiivne

Arengu: Negatiivne

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniga

Rott - Suukaudne

55 mg/kg [7 päeva nädalas]

Toime viljakusele: Positiivne

OECD 443 [Laiendatud ühe
generatsiooni reproduktiivtoksilisuse
uuring]

Rott - Naissoost - Suukaudne

Arengu: Negatiivne

OECD 414 [Sünnieelse
aregutoksilisuse uuring]

SPECIFIX RESIN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Ei ole saadaval.

Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
valu või ärritus
vesistamine
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
ärritus
punetus
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:
loote kaalu vähenemine
loote suremuse tõus
luustiku väärareng

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

Lühiajaline kokkupuude

- Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.
- Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

Pikaajaline kokkupuude

SPECIFIX RESIN

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	Krooniline - Rott - Suukaudne - NOAEL 300 mg/kg [90 päeva]	OECD 408 [Suukaudse kordusdoosi mürgisuse 90päevane uuring närilistel]
Kokkuvõte/järeldus [Toode]	: Ei ole saadaval.	

Üldine : Kui pärast sensibilisatsiooni tekib kokkupuude väga väikeste kogustega, võib tekkida tõsine allergiline reaktsioon.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Võib kahjustada viljakust.

11.2 Teave muude ohtude kohta

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül] propaan	Akuutne(äge) - LC50 Kala 1.3 mg/l [96 tundi]	OECD 203 [Kalad, ägeda mürgisuse katse]
	Akuutne(äge) - EC50 Dafnia - <i>water Flea</i> 2.1 mg/l [48 tundi]	OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]
	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad >11 mg/l [72 tundi]	
	Krooniline - NOEC Dafnia - <i>water Flea</i> 0.3 mg/l [21 päeva]	OECD 211 [Daphnia magna paljunemise test]
Bisfenool F diglüttsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	Akuutne(äge) - LC50 Kala 2.54 mg/l [96 tundi]	
	Akuutne(äge) - EC50 Vetikad	OECD 201 [Vetikate kasvu inhibeerimise test]

SPECIFIX RESIN

12. JAGU. Ökoloogiline teave

>1000 mg/l [72 tundi]

1,6-heksaandiool,
reaktsiooniproduktid
epiklorohüdriniga

Akuutne(äge) - EC50

Dafnia
2.55 mg/l [48 tundi]

OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - *Oncorhynchus mykiss*
30 mg/l [96 tundi]

OECD 203 [Kalad, ägeda mürgisuse katse]

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Dafnia - *Daphnia magna*
47 mg/l [48 tundi]

OECD 202 [Daphnia sp. Ägeda immobiliseerimise test ja paljunemiskatse]

Akuutne(äge) - IC50

Mikroorganism - *Soil organisms*
>100 mg/l [28 päeva]

Krooniline - NOEC

Dafnia
10 mg/l [21 päeva]

OECD 211 [Daphnia magna paljunemise test]

Krooniline - EC10

Kala
1.24 mg/l [35 päeva]

OECD 210 [Mürgisuse katse varases elujärgus kalade kohta]

3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool

Akuutne(äge) - LC50 - Magevesi

Kala - *Danio rerio*
439 mg/l [96 tundi]

EU

Akuutne(äge) - NOEC - Magevesi

Kala - *Danio rerio*
350 mg/l [96 tundi]

EU

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Dafnia - *Daphnia magna*
6.7 mg/l [48 tundi]

EU

Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi

Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
267 mg/l [72 tundi]

EU

Akuutne(äge) - NOEC - Magevesi

Vetikad - *Desmodesmus subspicatus*
40 mg/l [72 tundi]

EU

Kokkuvõte/järeldus [Toode]

: Ei ole saadaval.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

SPECIFIX RESIN

12. JAGU. Ökoloogiline teave

bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	6 kuni 12% [28 päeva] - Mitte kergelt	OECD 301F [Kohene biolagundatavus - manomeetrilise respiromeetria test]
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	10 mg/l 16% [28 päeva] - Mitte kergelt	OECD 301B [Kohene biolagundatavus - CO2 eraldumise katse]
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	Aeroobne - 2 mg/l 47% [28 päeva] - Omane	OECD 301D [Kohene biolagundatavus - suletud pudeli katse]
3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	Aeroobne - 16.1 mg/l 51% [28 päeva] - Mitte kergelt	EU

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

Toote/koostisosa nimi	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
SPECIFIX RESIN	-	-	Kergelt
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	-	-	Mitte kergelt
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	-	-	Mitte kergelt
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	-	-	Omane
3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	-	-	Mitte kergelt

12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP _{ow}	BCF	Võimalik
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	2.64 kuni 3.78	3 kuni 31	Madal
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	3.3	150	Madal
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	0.822	3.57	Madal

12.4 Liikuvus pinnases

Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

Toote/koostisosa nimi	logK _{oc}	K _{oc}
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propaan	4	10465.7
3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	1.5	28.968

Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

SPECIFIX RESIN

12. JAGU. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid	N/A	N/A	N/A	Jah	N/A	N/A	N/A
epiklorohüdriniga 3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	Ei	N/A	Jah	Ei	N/A	N/A	Jah

Liikuvus : Ei ole saadaval.
Kokkuvõte/järeldus : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
epiklorohüdriniga 3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Toote/koostisosa nimi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü) fenüül]propaan	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass	Ei	N/A	Ei	Ei	Ei	N/A	Ei
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid	Ei	N/A	Ei	Jah	Ei	N/A	Ei
epiklorohüdriniga 3-trimetoksüsilüülpropaan-1-tiool	Ei	N/A	N/A	Ei	N/A	N/A	N/A

Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Toode ei vasta kriteeriumidele, mille alusel saaks seda pidada endokriinseid häireid põhjustavate omadustega tooteks vastavalt kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 1907/2006 või määruses (EÜ) nr 1272/2008.

12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.



13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

Ohtlikud jäätmed : Jah.

Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Jäätmekood	Jäätmete tähistus
16 05 08*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kasutuselt kõrvaldatud orgaanilised kemikaalid

Pakend

Kõrvaldusmeetodid : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

Pakenditüüp	Euroopa jäätmenimistu (EWC)
Plastikpudelid või kannud	15 01 02 Plastpakendid

Erilised ettevaatusabinõud : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ÜRO number või ID number	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan, Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-Epoksüpropoksü)fenüül]propan, Bisfenool F diglütüsidüüleeter, isomeeride reaktsioonimass)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxipropoxi)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)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9  	9  	9  	9  
14.4 Pakendigrupp	III	III	III	III

SPECIFIX RESIN

14. JAGU. Veonõuded

14.5 Keskkonnaohud	Jah.	Jah.	Yes.	Yes.
-----------------------	------	------	------	------

Lisateave

- ADR/RID** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
Ohu identifitseerimise number 90
Piiratud kogus 5 L
Erisätted 274, 335, 601, 375, 650
Tunneli koodeks (-)
- ADN** : See toode ei ole reguleeritud kui ohtlik kaup, kui teda transportida kogustes ≤5 l või ≤5 kg, eeldusel et pakendid vastavad osade 4.1.1.1, 4.1.1.2 ja 4.1.1.4 kuni 4.1.1.8 üldsätetele.
Erisätted 274, 335, 375, 601, 650
- 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 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

SPECIFIX RESIN

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
SPECIFIX RESIN	≥90	3
1,6-heksaandiool, reaktsiooniproduktid epiklorohüdriniga	≥10 - ≤25	30
		30

Märgistus : Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Muud EL õigusaktid

Lõhkeainete lähteained : Mitterakendatav.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode on reguleeritud Seveso direktiiviga.

Ohu kriteeriumid

Kategooria
E2

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine : Tarnija ei ole aine/toote kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud

16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

SPECIFIX RESIN

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid : ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
B = bioakumuleeruvad
BCF = Biokontsentratsiooni faktor
CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
EUH-lause = CLP erihulause
IATA = Rahvusvaheliste Õhuvedude Assotsiatsioon
IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
M = liikuv
N/A = Ei ole saadaval
P = Püsivad
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
PMT = Püsiv, liikuv ja toksiline
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
RRN = REACH registreerimisnumber
SGG = eraldusrühm
T = Mürgised
vB = Väga bioakumuleeruvad
vM = väga liikuv
vP = Väga püsivad
vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv

Tähtsamad viited kirjandusele ja andmete allikad : Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]; 30. septembril 1957 Genfis sõlmitud ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa leping (ADR) koos muudatustega (Ühtne tekst: Journal of Laws 27/2009, pos. 162 plus muudatused); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Töökeskonna piirnormid; Rahvusvahelised eeskirjad

Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Lühendatud H-lausetega täistekst

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Allaneelamisel kahjulik. Nahale sattumisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib kahjustada viljakust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---

Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

SPECIFIX RESIN

16. JAGU. Muu teave

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 2. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.A kategooria NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
--	--

Koolitusalsased nõuanded : Tagada tööliste väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Hea tava koolituspersonal

Väljaandmiskuupäev/ : 20/03/2026

Läbivaatamise kuupäev

Eelmise väljaande kuupäev : Varasem kinnitus puudub

Versioon : 1

Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütaretttevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.