

VARNOSTNI LIST

SPECIFIX RESIN



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SPECIFIX RESIN
UFI : 1H33-A029-C00A-CSC2
Cat. No. : 40200051, 50209042
Velikost vsebnika : 1 l
Vrsta proizvoda : Tekočina.
Drugi načini identifikacije : Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Za vstavljanje in impregnacijo materialografskih vzorcev
Področje uporabe : Strokovna uporaba.

Odsvetujejo se načini uporabe

Niso določeni.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail naslov osebe : sdsquestions@struers.dk
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : 112

Dobavitelj

Številka telefona : +45 44 600 800 (Samo v času uradnih ur)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.



ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda :

Nevarno

Stavki o nevarnosti :

H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H360F - Lahko škoduje plodnosti.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje :

P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz ali opremo za varovanje sluha.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv :

P391 - Prestreči razlito tekočino.
P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.

Shranjevanje :

Ni primerno.

Odstranjevanje :

P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine :

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom
3-trimetoksisililpropan-1-tiol

Dodatni elementi etikete :

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

: Samo za poklicne uporabnike.

Posebne zahteve glede embalaže

Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke

: Ni primerno.

Otipljivo opozorilo nevarnosti

: Ni primerno.

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII

: Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

SPECIFIX RESIN

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Izdelek izpolnjuje kriterije : Ne.
za lastnosti endokrinih
motilcev v skladu z
Uredbo (ES) št. 1907/2006.

Ostale nevarnosti, ki : Ni znano.
nimajo za posledico
razvrstitve

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 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]
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	REACH #: 01-2119454392-40 ES: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	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-trimetoksisililpropan-1-tiol	REACH #: 01-2120763539-41 ES: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 730 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg	[1]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.



ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** : Umiti z veliko mila in vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.
- Zaužitje** : Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje
pordelost
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.

SPECIFIX RESIN

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Specifične obdelave : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : V primeru požara uporabiti vodno prho (meglico), peno, suho kemično snovi ali CO₂.

Neustrezna sredstva za gašenje : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi : Pri požaru ali segrevanju, se tlak poveča in posoda lahko poči. Snov je strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.

Nevarni produkti toplotnega razkroja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
žveplov oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

Posebno zaščitno delovanje za gasilce : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja.

Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so pri rokovalju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjše razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Absorbirati razliti material z inertno snovjo (npr. suhim peskom ali prstjo), nato prenesti v posodo za kemijske odpadke.



ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

Obsežno razlitje : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opreми.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Če snov pri običajni uporabi predstavlja nevarnost za dihanje, se jo sme uporabljati le v primerno prezračevanem prostoru ali ob uporabi ustreznega dihalnega aparata. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavlje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale poglejte Oddelek 10.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje (v tonah)

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
E2	200 ton	500 ton

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Mejna vrednost za izpostavljenost ni znana.

Indeksi biološke izpostavljenosti

Indeksi izpostavljenosti niso znani.

Priporočen monitoring : Navedi je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agansom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno 8.3 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 12.3 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 8.3 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 12.3 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno 3.6 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 0.75 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno 0.75 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 3.6 mg/kg bw/dan	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.75 mg/m ³	<u>Posledice</u> : Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<u>Posledice</u> : Sistemski

SPECIFIX RESIN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

0.75 mg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

89.3 µg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

Posledice: Sistemski

0.5 mg/kg bw/dan

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

0.75 mg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

Posledice: Sistemski

0.87 mg/m³

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

Posledice: Sistemski

4.93 mg/m³

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

104.15 mg/kg bw/dan

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

Posledice: Sistemski

29.39 mg/m³

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

62.5 mg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

Posledice: Sistemski

8.7 mg/m³

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

Posledice: Sistemski

6.25 mg/kg bw/dan

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno

Posledice: Lokalno

8.3 µg/cm²

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

Posledice: Sistemski

3.88 mg/m³

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

2.2 mg/kg bw/dan

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno

Posledice: Sistemski

1.7 mg/kg bw/dan



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 1.94 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 1.1 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 5.29 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno 13.6 µg/cm ²	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 13.6 µg/cm ²	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno 22.6 µg/cm ²	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 22.6 µg/cm ²	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.27 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.44 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Lokalno
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno 1.5 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 1.5 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 3 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 5.29 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 5.29 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

3-trimetoksisililpropan-1-tiol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 6 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 10.57 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 10.57 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.55 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.58 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 2.4 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.17 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 0.17 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 0.33 mg/kg bw/dan	<u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 26400 mg/m ³	<u>Posledice:</u> Sistemski

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/
snovi
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Rezultat

Sveža voda
6 µg/l

Morska voda
1 µg/l

Čistilna naprava
10 mg/L

Usedlina v sveži vodi
0.341 mg/kg dwt

Usedlina v morski vodi



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

0.034 mg/kg dwt

Zemlja

0.065 mg/kg dwt

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov

Sveža voda

0.003 mg/L

Morska voda

0.0003 mg/L

Čistilna naprava

10 mg/L

Usedlina v sveži vodi

0.294 mg/kg dwt

Usedlina v morski vodi

0.0294 mg/kg dwt

Zemlja

0.237 mg/kg dwt

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom

Sveža voda

0.115 mg/L

Morska voda

1.11 µg/l

Usedlina v morski vodi

0.229 mg/kg dwt

Usedlina v sveži vodi

2.29 mg/kg dwt

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

: Če pri delu s proizvodom nastaja prah, dim, plin, hlapi ali meglica, je potrebno delovni proces fizično omejiti, zagotoviti lokalno prezračevanje ali kako drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistočam v zraku pod katerimikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi.

Osební varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

: Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

: Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijska zaščitna očala.

Zaščito kože



ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevač parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti. Priporočljivo: Rokavice iz butilne gume. Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvna do svetlorumena.
- Vonj** : Vonj [Rahlo]
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča** : Ni na voljo.
- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 149°C
- Temperatura samovžiga** : Ni na voljo.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): 896.4 mm²/s
Kinematično (40°C): Ni na voljo.

Topnost	Medij	Rezultat
	vode	Netopno



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Topnost v vodi	: Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Ni primerno.
Parni tlak	: <0.00001 kPa (<0.000075006 mmHg)
Relativna gostota	: 1.15
Relativna gostota pare	: Ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev	: Ni primerno.
-------------------------	----------------

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	: Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	: Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Meša se z vodo	: Ne.
----------------	-------

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	: Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.
10.2 Kemijska stabilnost	: Produkt je stabilen v normalnih pogojih. Čas sušenja: SPECIFIX-20: 8 ure SPECIFIX-40: 3.5 ure (40-60 °C)
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo. Pri normalnih pogojih hranjenja in uporabe se nevarna polimerizacija ne bo pojavila.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	: Ni specifičnih podatkov.
10.5 Nezdružljivi materiali	: Ni specifičnih podatkov.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Kunec - Dermalno - LD50
20 g/kg

Toksični učinki: Vedenjsko -
Somnolenca (splošna depresivna
aktivnost) Gastrointestinalna -
hipermotilita, driska Velike
spremembe presnovkov - izguba
telesne mase ali zmanjšanje telesne
mase

Podgana - Oralno - LD50
11400 mg/kg

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska
masa izomerov

**Podgana - Moški, Ženska - Oralno -
LD50**
>2000 mg/kg

OECD 401 [Akutna oralna toksičnost]

**Kunec - Moški, Ženska - Dermalno -
LD50**
>2000 mg/kg

OECD 402 [Akutna dermalna
toksičnost]

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z
epiklorohidrinom

Podgana - Oralno - LD50
2900 mg/kg

OECD 401 [Akutna oralna toksičnost]

Podgana - Dermalno - LD50
>2000 mg/kg

OECD 402 [Akutna dermalna
toksičnost]

3-trimetoksisililpropan-1-tiol

Podgana - Oralno - LD50
730 mg/kg

Kunec - Dermalno - LD50
2140 mg/kg

Podgana - Oralno - LD50
1701 mg/kg

**Podgana - Moški, Ženska - Oralno -
LD50**
850 mg/kg

Podgana - Dermalno - LD50
2247 mg/kg

Podgana - Dermalno - LD50
2583 mg/kg

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
SPECIFIX RESIN	85647.2	129057.5	N/A	N/A	N/A
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	730	1100	N/A	N/A	N/A

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Kunec - Koža - Srednje dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Kunec - Koža - Zelo dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklina

Vzrok draženja: 1.5 k 2

OECD 404 [Akutno draženje/jedkost za kožo]

Kunec - Koža - Edem

Vzrok draženja: 1 k 1.5

OECD 404 [Akutno draženje/jedkost za kožo]

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov

Kunec - Koža - Eritema/krasta na opeklina

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 4 ure
Vzrok draženja: 0.7

Obdobje opazovanja: 72 ure
OECD 404 [Akutno draženje/jedkost za kožo]

Kunec - Koža - Edem

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 4 ure
Vzrok draženja: 0

Obdobje opazovanja: 4 k 504 ure
OECD 404 [Akutno draženje/jedkost za kožo]

Kunec - Koža - Blago dražilno

Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom

Kunec - Koža - Indeks primarnega draženja kože (PDII)

Vzrok draženja: 6.2

3-trimetoksisililpropan-1-tiol

Kunec - Koža - Blago dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 500 milligrams

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	Kunec - Oči - Dražilno Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic Vzrok draženja: 0.7	OECD 405 [Akutno draženje/jedkost za oči]
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	Kunec - Oči - Motnost roženice Vzrok draženja: 0 Kunec - Oči - Poškodba šarenice Vzrok draženja: 0 Kunec - Oči - Edem očesnih veznic Vzrok draženja: 0	Obdobje opazovanja: 1 k 168 ure OECD 405 [Akutno draženje/jedkost za oči] Obdobje opazovanja: 1 k 168 ure OECD 405 [Akutno draženje/jedkost za oči] Obdobje opazovanja: 1 k 168 ure OECD 405 [Akutno draženje/jedkost za oči]
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Kunec - Oči - Pordelost očesnih veznic Vzrok draženja: 3.3	
Zaključek/Povzetek [Proizvod]	: Ni na voljo.	

Jedkost/draženje dihal

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	Morski prašiček - koža <u>Rezultat</u> : Izzove preobčutljivost Miš - koža <u>Rezultat</u> : Izzove preobčutljivost	OECD 406 [Preobčutljivost kože] OECD 429 [Preobčutljivost kože: lokalni test bezgavk]
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	Morski prašiček - koža <u>Rezultat</u> : Izzove preobčutljivost	
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Miš - koža <u>Rezultat</u> : Izzove preobčutljivost	OECD 429 [Preobčutljivost kože: lokalni test bezgavk]
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Morski prašiček - koža <u>Rezultat</u> : Izzove preobčutljivost	OECD 406 [Preobčutljivost kože]

Koža

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.



SPECIFIC RESIN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mutagenost za zarodne celice

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi **Rezultat**

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan **Sesalec-žival**
>3000 mg/kg [5 dni]
Rezultat: Negativen

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov **In vitro - Bakterije**
Rezultat: Pozitiven

In vivo - Sesalec-žival
Rezultat: Negativen

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom **In vivo - Sesalec-žival**
2000 mg/kg
Rezultat: Negativen OECD 486 [486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Rakotvornost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi **Rezultat**

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan **Podgana - Oralno - TC**
100 mg/kg [24 ure] OECD 453 [Kombinirane študije kronične toksičnosti/rakotvornosti]
Rezultat: Negativen

Miš - Moški - Dermalno - TC
100 mg/kg [24 ure] OECD 453 [Kombinirane študije kronične toksičnosti/rakotvornosti]
Rezultat: Negativen

Podgana - Ženska - Dermalno - TC
1000 mg/kg [24 ure] OECD 453 [Kombinirane študije kronične toksičnosti/rakotvornosti]
Rezultat: Negativen

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi **Rezultat**

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan **Kunec - Oralno**
Razvojni: Negativen

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov **Kunec - Dermalno**
300 mg/kg - NOAEL
Strupenost za mater: Negativen
Razvojni: Negativen

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom **Podgana - Oralno**
55 mg/kg [7 dni na teden] OECD 443 [Razširjena enogeneracijska študija strupenosti za razmnoževanje]
Učinki na plodnost: Pozitiven

Podgana - Ženska - Oralno
Razvojni: Negativen OECD 414 [Študija prenatalne razvojne toksičnosti]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.



ODDELEK 11: Toksikološki podatki

STOT – enkratna izpostavljenost

Ni na voljo.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

Stik z očmi	: Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Stik s kožo	: Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Zaužitje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

Stik z očmi	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje solzenje pordelost
Vdihavanje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje pordelost zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja
Zaužitje	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: zmanjšana teža zarodka povečanje smrti zarodkov deformiranost okostja

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki	: Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki	: Ni na voljo.
Možni zapoznani učinki	: Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

SPECIFIX RESIN

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom

Kronični - Podgana - Oralno - NOAEL

300 mg/kg [90 dni]

OECD 408 [90-dnevna študija oralne toksičnosti s ponavljajočimi odmerki pri glodalcih]

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Splošno : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.

Rakotvornost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Mutagenost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Strupenost za razmnoževanje : Lahko škoduje plodnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan

Akutni - LC50

Ribe
1.3 mg/L [96 ure]

OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]

Akutni - EC50

Daphnia - *water Flea*
2.1 mg/L [48 ure]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]

Akutni - EC50

Alge
>11 mg/L [72 ure]

Kronični - NOEC

Daphnia - *water Flea*
0.3 mg/L [21 dni]

OECD 211 [Test razmnoževanja Daphnia Magna]

Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov

Akutni - LC50

Ribe
2.54 mg/L [96 ure]

Akutni - EC50

Alge
>1000 mg/L [72 ure]

OECD 201 [Alga, test zaviranja rasti]

Akutni - EC50

Daphnia
2.55 mg/L [48 ure]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 12: Ekološki podatki

1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Akutni - LC50 - Sveža voda Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/L [96 ure]	OECD 203 [Ribe, preskus akutne strupenosti]
	Akutni - EC50 - Sveža voda Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/L [48 ure]	OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije in test razmnoževanja]
	Akutni - IC50 Mikroorganizem - <i>Soil organisms</i> >100 mg/L [28 dni]	
	Kronični - NOEC Daphnia 10 mg/L [21 dni]	OECD 211 [Test razmnoževanja Daphnia Magna]
	Kronični - EC10 Ribe 1.24 mg/L [35 dni]	OECD 210 [Ribe, preskus toksičnosti v zgodnji življenjski dobi]
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Akutni - LC50 - Sveža voda Ribe - <i>Danio rerio</i> 439 mg/L [96 ure]	EU
	Akutni - NOEC - Sveža voda Ribe - <i>Danio rerio</i> 350 mg/L [96 ure]	EU
	Akutni - EC50 - Sveža voda Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 6.7 mg/L [48 ure]	EU
	Akutni - EC50 - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 mg/L [72 ure]	EU
	Akutni - NOEC - Sveža voda Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 40 mg/L [72 ure]	EU

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	6 k 12% [28 dni] - Ne zlahka	OECD 301F [Pripravljena biorazgradljivost – manometrični respirometrijski test]
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	10 mg/L 16% [28 dni] - Ne zlahka	OECD 301B [Pripravljena biorazgradljivost - preskus razvoja CO2]
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Aerobna - 2 mg/L 47% [28 dni] - Prirojeno	OECD 301D [Pripravljena biorazgradljivost - test zaprte steklenice]
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Aerobna - 16.1 mg/L	EU



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 12: Ekološki podatki

51% [28 dni] - Ne zlahka

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
SPECIFIX RESIN	-	-	Zlahka
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	-	-	Ne zlahka
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	-	-	Ne zlahka
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	-	-	Prirojeno
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	-	-	Ne zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	2.64 k 3.78	3 k 31	Nizko
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	3.3	150	Nizko
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	0.822	3.57	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	4	10465.7
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	1.5	28.968

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da

Mobilnost : Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]



SPECIFIC RESIN

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis[4,4'-bis(glicidiloksi)fenil]propan	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	Ne	N/A	Ne	Da	Ne	N/A	Ne
3-trimetoksisililpropan-1-tiol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] : Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

Nevaren odpadek : Da.

Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
16 05 08*	Zavržene organske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo

Pakiranje



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Plastenke	15 01 02 Plastična embalaža

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D. N. (bis[4,4'-bis (glicidiloksi)fenil]propan, Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis [4,4'-bis(glicidiloksi) fenil]propan, Bisfenol F diglicidil eter, reakcijska masa izomerov)	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 Razredi nevarnosti prevoza	9  	9  	9  	9  
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Yes.	Yes.

Dodatne informacije

ADR/RID

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Identifikacijska številka nevarnosti 90

Omejena količina 5 L

Posebni ukrepi 274, 335, 601, 375, 650

Kod omejitve za predore (-)

ADN

: Izdelek z velikostjo pakiranja ≤ 5 l ali ≤ 5 kg pri prevozu ni razvrščen kot nevarno blago, če je njegova embalaža skladna z določbami 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

Posebni ukrepi 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

SPECIFIX RESIN

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni na voljo.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije

Priloga XIV

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Snovi, ki vzbujaajo zelo veliko zaskrbljenost

Nobene od sestavin ni na seznamu.

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
SPECIFIX RESIN	≥ 90	3 30
1,6-heksandiol, reakcijski produkti z epiklorohidrinom	$\geq 10 - \leq 25$	30

Označevanje : Samo za poklicne uporabnike.

Drugi predpisi EU

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)

Ni v seznamu.

Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC) (649/2012/EU)

Ni v seznamu.

obstojeinih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

Kriteriji za nevarnost



SPECIFIX RESIN

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Kategorija

E2

Mednarodni predpisi

Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

Montrealski protokol

Ni v seznamu.

Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni v seznamu.

Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti : Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti za snov/izdelek

ODDELEK 16: Drugi podatki

► Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

: ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ATE = ocena akutne strupenosti
B = Bioakumulativen
BCF = biokoncentracijski faktor
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IMO = Mednarodna pomorska organizacija
M = mobilno
N/A = Ni na voljo
P = Obstojen
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PMT = Obstojno, mobilno in strupeno
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
T = Strupen
vB = zelo bioakumulativen
vM = Zelo mobilno
vP = zelo obstojen
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen



SPECIFIC RESIN

ODDELEK 16: Drugi podatki

vPvM = Zelo obstojno in zelo mobilno

Ključni sklici v literaturi in viri za podatke : Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]; Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjen v Ženevi 30. septembra 1957, skupaj s spremembami (Enotno besedilo: Pravni list 27/2009, poz. 162 plus spremembe); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK); Mednarodni predpisi

Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

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

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko škoduje plodnosti. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1B
--	---

Podatki glede usposabljanja delavcev : Zagotoviti, da so delavci usposobljeni za zmanjševanje izpostavljenosti.
Usposabljanje osebja za dobro prakso

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 20/03/2026

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.

