



Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Stran 1 od 13

Loctite EA 3450A

Št.VLN; : 378937
V002.0

predelano dne: 20.03.2017

Datum tiskanja: 04.12.2017

Zamenjuje izvod iz: 16.07.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Loctite EA 3450A

Vsebuje:

reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700
RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Epoksidna smola

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija
Industrijska 23
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112. Dodatne informacije tudi na tel. št. + 386 02 2222 100 med 8.00 in 16.00.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

| | |
|---|--------------|
| Draženje kože | Kategorija 2 |
| H315 Povzroča draženje kože. | |
| Draženje oči | Kategorija 2 |
| H319 Povzroča hudo draženje oči. | |
| Senzibilizator kože | Kategorija 1 |
| H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. | |
| Kronične nevarnosti za vodno okolje | Kategorija 2 |
| H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. | |

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:

Opozorilna beseda: **Pozor**

Stavek o nevarnosti: **H315 Povzroča draženje kože.**
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek: **P273 Preprečiti sproščanje v okolje.**
 Preprečevanje: **P280 Nositi zaščitne rokavice.**

Previdnostni stavek: **P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode.**
 Odziv: **P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.**
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

komponenta A v dvokomponentnem lepilu

Deklaracija o primeseh v skladu z CLP (EC) št. 1272/2008:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Številka ES REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|---|--|----------|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | 500-033-5 500-033-5 01-2119456619-26 | 25- 50 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | | 10- 20 % | Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411 |

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstitve lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:
Umivanje s tekočo vodo in milom.
V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:
Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut).Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:
Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Srbečica, opečena koža.

Draženje, solzenje.

Pordečitev, vnetje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Glej poglavje: Opis ukrepov za prvo pomoč

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

voda, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Ni poznanih

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂)in dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite zaščitno opremo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Manjša razlitja pobrisati s papirnatimi brisačami in jih odvreči v posode za odpadke.

Večja razlitja pobrati z vpojnim materialom in odpadke spraviti v tesno zaprte posode za odstranitev.

Mesto razlitja temeljito sprati z milom in vodo ali raztopino detergenta.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Upoštevatelj je treba higijenske zahteve dobre industrijske prakse

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite samo v originalni embalaži.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Epoksidna smola

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Skupne meje izpostavljenosti**

Velja za
Slovenija

| Sestavina [Nadzorovana snov] | ppm | mg/m ³ | Meje izpostavljenosti | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe | Sistemska označitev |
|--|-----|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------|
| Talc 14807-96-6 [smukec - brez azbestnih vlaken [alveolarna frakcija]] | | 2 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost | | | | Opombe |
|--|---------------------------|----------------------|------------|-----|-------------|-------|--------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | drugo | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | voda (sveža voda) | | 0,006 mg/l | | | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | Slana voda | | 0,001 mg/l | | | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | voda (občasno puščanje) | | 0,018 mg/l | | | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | Obdelava odpadnih voda | | 10 mg/l | | | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | Usedlina (sveža voda) | | | | 0,996 mg/kg | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | Usedlina (slana voda) | | | | 0,1 mg/kg | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | Zemlja | | | | 0,196 mg/kg | | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | oralno | | | | 11 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|--------------------|------------------------|--|---------------|-------------------|--------|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 8,33 mg/kg bw/dan | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Delavci | Prek vdih | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 12,25 mg/m3 | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 8,33 mg/kg | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Delavci | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 12,25 mg/m3 | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 3,571 mg/kg | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 3,571 mg/kg | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | Prek vdih | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,75 mg/m3 | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,75 mg/m3 | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | oralno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,75 mg/kg | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkso težo = 700 25068-38-6 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,75 mg/kg | |

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Navodilo za oblikovanje tehničnih naprav
Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Potrebno je uporabiti zaščitno masko oz. respirator z filtrom za organske hlape, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (EN 14387)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (EN 374).Primerni materiali za kratkotrajn stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po EN 374 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z EN 374. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:
 Zaščitna očala
 Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:
 Primerna zaščitna obleka
 Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

Podatki za osebno zaščitno/varovalno opremo so samo kot vodilo/priporočilo. Celovito oceno tveganja, je treba opraviti pred uporabo tega izdelka, da se lahko določi ustrezno osebno varovalno opremo, ki ustreza lokalnim razmeram. Osebna zaščitna oprema mora biti v skladu z ustreznim standardom EN.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | |
|---|---------------------------------|
| Videz | tekočina tekoč črna |
| Vonj | značilno |
| mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| pH | Ni na voljo. |
| Začetna točka vrelišča | > 250 °C (> 482 °F) |
| Plamenišče | > 93 °C (> 199.4 °F); ni metode |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Parni tlak (50 °C (122 °F)) | < 700 mbar |
| Gostota () | 1,7 g/cm ³ |
| Nasipna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost (kinematična) | Ni podatkov / Ni določeno |
| Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost kvalitativno | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura strditve | Ni podatkov / Ni določeno |
| Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |
| Vnetljivost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |
| Meje eksplozivnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Parna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Oksidativne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija z močnimi lugi.
 Reakcija z močnimi kislinami.
 Preprečiti stik z amini.
 Reakcija z močnimi oksidanti.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

Akutna oralna toksičnost:

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

Draženje kože

Povzroča draženje kože.

Draženje oči:

Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizacija:

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Akutna oralna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska teža = 700 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | podgana | OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity) |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | podgana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutna dermalna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------|------------------|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska teža = 700 25068-38-6 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermalno | | podgana | ni specificirano |

Jedkost za kožo/draženje kože:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|-------------------------|----------|--------------|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulska teža = 700 25068-38-6 | zmerno dražljiv | 24 h | kunec | Črpalni test |

Resne okvare oči/draženje:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-------------|----------------------|----------|---|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | Ne dražilno | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | Ne dražilno | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------|---|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | povzroča senzibilizacijo | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA) | miš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenost zarodnih celic:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------|--|--|----------|---|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay) |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | negativen | oralno: dajanje | | miš | ni specificirano |

Rakotvornost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Primerki | Sex | Čas izpostavljenosti Frequency of treatment | Vodilo za aplikacije | Metoda |
|--|---------------|----------|--------------|--|----------------------|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | nekarcenogeno | miš | moški | 2 y daily | dermalno | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | nekarcenogeno | podgana | moški/ženski | 2 y daily | oralno: dajanje | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Strupenost za razmnoževanje:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / klasifikacija | Primerki | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|---|---|----------------------|----------|---|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkulsko težo = 700 25068-38-6 | NOAEL P = >= 50 mg/kg NOAEL F1 = >= 750 mg/kg NOAEL F2 = >= 750 mg/kg | Two generation study oralno: dajanje | 238 d | podgana | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|--|----------------|----------------------|---|----------|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulkulsko težo = 700 25068-38-6 | NOAEL=50 mg/kg | oralno: dajanje | 14 wdaily | podgana | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

ODDELEK 12: Ekološki podatki**Splošni ekološki podatki:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v Uredbi (ES) št. 1272/2008. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

12.1. Strupenost**ekotoksičnost:**

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Študija akutne toksičnosti | Čas izpostavlje nosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | LC50 | 1,75 mg/l | Ribe | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | EC50 | 1,7 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | EC50 | > 11 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | NOEC | 4,2 mg/l | Algae | 72 h | Scenedesmus capricornutum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) Drugi napotki |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | IC50 | > 100 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge, industrial | |
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | NOEC | 0,3 mg/l | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | EC50 | 3,5 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Obstočnost in biološka razgradljivost:

Za ta izdelek ni na razpolago nobenih podatkov.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Razgradljivost | Metoda |
|--|----------|----------------------|----------------|---|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | | aerobno | 5 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | | aerobno | 10 - 16 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih / 12.4. Mobilnost v tleh

Mobilnost:

Posušena lepila so neodstranjiva.

Bioakumulacijski potencial:

Za ta izdelek ni na razpolago nobenih podatkov.

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Primerki | Temperatura | Metoda |
|--|--------|-------------------------------|----------------------|----------|-------------|---------------------------------------|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekularno težo = 700 25068-38-6 | 3,242 | | | | 25 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine CAS-št. | PBT/vPvB |
|---|--|
| reakcijski produkt bisfenola A epiklorhidrinske smole s povprečno molekulsko težo = 700 25068-38-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| RP Bisfenol F-epiklorhidrinska smola MW<=700 28064-14-4 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Zbiranje in oddajanje podjetju za reciklažo ali registriranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in platenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

| |
|--------------------------------------|
| ODDELEK 14: Podatki o prevozu |
|--------------------------------------|

14.1. UN številka

| | |
|------|------|
| ADR | 3082 |
| RID | 3082 |
| ADN | 3082 |
| IMDG | 3082 |
| IATA | 3082 |

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|------|---|
| ADR | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola) |
| RID | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola) |
| ADN | OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (bisfenol-A epiklorhidrin smola) |
| IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |
| IATA | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin) |

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|------|---|
| ADR | 9 |
| RID | 9 |
| ADN | 9 |
| IMDG | 9 |
| IATA | 9 |

14.4. Skupina embalaže

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Nevarnosti za okolje

| | |
|------|------|
| ADR | n.a. |
| RID | n.a. |
| ADN | n.a. |
| IMDG | P |
| IATA | n.a. |

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | n.a. Vodilna koda: (E) |
| RID | n.a. |
| ADN | n.a. |
| IMDG | n.a. |
| IATA | n.a. |

Transportne razvrstitve v tem razdelku veljajo na splošno za pakirano blago in blago v rinfuzi. Za transportne enote z neto količino največ 5 l tekočih snovi ali z neto maso največ 5 kg trdnih snovi na posamično ali notranjo embalažo je mogoče uveljavljati izjeme PP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), zaradi česar transportna razvrstitev za pakirano blago lahko odstopa.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

n.a.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

VOC vsebnost < 3,00 %
(EU)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

Označevanje izdelka je navedeno v oddelku 2. Celoten tekst okrajšav navedenih s številkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

Pomembne spremembe v varnostnem listu, so označene z navpičnimi črtami ob levem robu tega dokumenta. Pripadajoče besedilo se prikaže v drugačni barvi na senčnih področjih.