



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

Stran 1 od 12

Št.VLN; : 168431
V008.0

LOCTITE 577 known as Loctite 577 PIPE SEALANT 50ML

predelano dne: 11.04.2016

Datum tiskanja: 25.07.2018

Zamenjuje izvod iz: 25.11.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 577 known as Loctite 577 PIPE SEALANT 50ML

Vsebuje:

Acetic acid, 2-phenylhydrazide

Maleinska kislina

N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

anaerobno lepilo

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):

Senzibilizator kože

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Kategorija 1

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti: H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Previdnostni stavek: ***Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.***

Previdnostni stavek: P280 Nositi zaščitne rokavice.
Preprečevanje

Previdnostni stavek: P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Odziv

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:
anaerobna tesnilna masa

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Številka ES REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|--|-------------------------------|---------------|---|
| Dodecil metakrilat 142-90-5 | 205-570-6 | 1- < 6 % | Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335 |
| Tetradecyl methacrylate 2549-53-3 | 219-835-9 | 1- < 3 % | STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 |
| Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0 | 204-055-3 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Prek vdiha H335 Carc. 2 H351 |
| Maleinska kislina 110-16-7 | 203-742-5 01-2119488705-25 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Prek ust H302 Acute Tox. 4; Prek kože H312 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | 201-254-7 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4; Prek kože H312 STOT RE 2 H373 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Org. Perox. E H242 Acute Tox. 3; Prek vdiha H331 Aquatic Chronic 2 H411 Skin Corr. 1B H314 |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413 |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Irrit. 2; Prek kože H315 Skin Sens. 1; Prek kože H317 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 1; Prek vdiha H330 STOT SE 3; Prek vdiha H335 Aquatic Acute 1 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktor (Akutna Vodni Toks): 10 |
|--|--|--|---|

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:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

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.

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči draženje oči.

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:

ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Ni poznanih

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikovi oksidi, dušikovi oksidi, dražeče organske pare.

5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

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

Preprečite stik z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadke po pogl. 13.

6.4 Sklizevanje 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:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Skladiščiti v originalni embalaži pri temperaturah 8-21°C (46.4-69.8°F). Ostanke ne vračati v originalno embalažo, saj lahko kontaminacija skrajša življenjsko dobo bulka.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

anaerobno lepilo

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 označitve |
|---|-----|-------------------|-----------------------------------|---|---------------------|
| Silica, amorphous, fumed, crystal-free 112945-52-5 [silikagel [inhalabilna frakcija]] | | 4 | 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 | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | voda (sveža voda) | | | | | 0,1 mg/L | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | voda (občasno pušcanje) | | | | | 0,4281 mg/L | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Usedlina (sveža voda) | | | | 0,334 mg/kg | | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Obdelava odpadnih voda | | | | | 44,6 mg/L | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Slana voda | | | | | 0,01 mg/L | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Usedlina (slana voda) | | | | 0,0334 mg/kg | | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Zemlja | | | | 0,0415 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|------------------|------------------------|--|---------------|-------------------------|--------|
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 0,55 mg/cm ² | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 0,04 mg/cm ² | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 58 mg/kg bw/dan | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 3,3 mg/kg bw/dan | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 3 mg/m ³ | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 3 mg/m ³ | |

Index biološke izpostavljenosti:

brez

8.2 Nadzor izpostavljenosti:**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 \geq 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 \geq 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:

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

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 | pasta rumena |
| Vonj | blag |
| mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| pH | 3 - 6 |
| () | |
| Začetna točka vrelišča | > 149 °C (> 300.2 °F) |
| Plamenišče | > 100 °C (> 212 °F); Martensova pokrivna kapica |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Parni tlak | < 5 mm Hg |
| (27 °C (80.6 °F)) | |
| Parni tlak | < 300 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Gostota | 1,15 - 1,20 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 | Rahlo |
| (23 °C (73.4 °F); Top. (kratica za topila): voda) | |
| 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 na voljo. |
| Parna gostota | Ni na voljo. |
| Oksidativne lastnosti | Ni podatkov / Ni določeno |

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov / Ni določeno

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija z močnimi kislinami.

Reagira z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

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.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dražilne organske pare

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:

Strupenost snovi v primeru zaužitja majhna.

Draženje kože

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

Draženje oči:

Dolgotrajen ali večkratni stik lahko povzroči 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 |
|--|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|
| Maleinska kislina 110-16-7 | LD50 | 708 mg/kg | oral | | podgana | |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | LD50 | 550 mg/kg | oral | | podgana | |
| N,N'-Ethane-1,2- diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amide) 123-26-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | oral | | | |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | LD50 | 190 mg/kg | oral | | podgana | |

Akutna inhalacijska toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|
| | | | | | | |

Akutna dermalna toksičnost:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------|-------------------------|----------|--------|
| Maleinska kislina 110-16-7 | LD50 | 1.560 mg/kg | dermalno | | kunec | |

Jedkost za kožo/draženje kože:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--------------------------------|----------|-------------------------|----------|--------------|
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | jedko | | kunec | Črpalni test |

Mutagenost zarodnih celic:

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--------------------------------|-----------|--|--|----------|---|
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | pozitiven | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | negativen | dermalno | | miš | |

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|--------------------------------|----------|--------------------------|---|----------|--------|
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | | Inhaliranje : aerosol | 6 h/d5 d/w | podgana | |

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:**

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Študija akutne toksičnosti | Čas izpostavlje nosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|
| Maleinska kislina 110-16-7 | LC50 | > 245 mg/l | Ribe | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Maleinska kislina 110-16-7 | EC50 | 42,81 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | Ribe | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | EC50 | 18 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | ErC50 | 3,1 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | LL50 | > 10 mg/l | Ribe | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EL50 | > 10 mg/l | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | EC50 | > 100 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | NOEC | 100 mg/l | Algae | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | EC50 | 0,011 mg/l | Algae | 72 h | Dunaliella bioculata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost**Obstočnost in biološka razgradljivost:**

Izdelek ni biološko razgradljiv.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Razgradljivost | Metoda |
|--|-----------------------------|----------------------|----------------|---|
| Maleinska kislina 110-16-7 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 97,08 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | | nobnih podatkov | 0 % | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 22 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | | nobnih podatkov | 0 - 60 % | OECD 301 A - F |

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

Posušena lepila so neodstranjiva.

Bioakumulacijski potencial:

Ni podatkov.

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogKow | Faktor biokonzentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Primerki | Temperatura | Metoda |
|--|--------|-------------------------------|----------------------|----------|-------------|--|
| Acetic acid, 2-phenylhydrazide 114-83-0 | 0,74 | | | | | |
| Maleinska kislina 110-16-7 | -1,3 | | | | 20 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | | 9,1 | | izračun | | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| Kumol hidroperoksid 80-15-9 | 2,16 | | | | | |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | 5,86 | | | | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 1,71 | | | | | |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine CAS-št. | PBT/vPvB |
|--|--|
| Maleinska kislina 110-16-7 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) 123-26-2 | 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.

Prispevek izdelka k nevarnosti odpadka je zanemarljiv v primerjavi z artikli, v katerih se uporablja.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, 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

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4. Skupina embalaže

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni nevarno blago v smislu RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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 %
(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.

- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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.