



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

Stran 1 od 17

LOCTITE 275

Št.VLN; : 173044
V005.0

predelano dne: 26.08.2021
Datum tiskanja: 21.09.2021
Zamenjuje izvod iz: 06.07.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 275

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
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

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali www.henkel-adhesives.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 oči Kategorija 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti Kategorija 3

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Ciljne organe: **Iritacija dihalnega trakta.**

Kronične nevarnosti za vodno okolje Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:**Vsebuje** α , α -dimetilbenzil hidroperoksid**Opozorilna beseda:**

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

Vsebuje: metil metakrilat Lahko povzroči alergijski odziv.

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 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Previdnostni stavek:

P261 Izogibati se vdihavanju hlapov.

Preprečevanje

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavek:

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: 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:

sredstvo za vijačno varovanje na bazi metakrilatne smole

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Številka ES REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|---|-------------------------------|---------------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | STOT RE 2 H373 Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 2; Prek vdih H330 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Prek ust H302 Acute Tox. 4; Prek kože H312 Org. Perox. E H242 STOT SE 3 H335 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Prek ust H301 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek vdih H331 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3 | 210-199-8 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3; Prek vdih H331 Acute Tox. 3; Prek kože H311 Acute Tox. 3; Prek ust H301 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412 |
| metil metakrilat 80-62-6 | 201-297-1 01-2119452498-28 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3; Prek ust H301 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 1; Prek vdih H330 STOT SE 3 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

Draženje, solzenje.

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

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:

Pena, gasilni prah, ogljikova dioksid.

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

Gasilci morajo uporabiti neodvisni izolirni dihalni aparat (SCBA).

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.
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.
Nosite zaščitno opremo.

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 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 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:

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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.
Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

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 ozančitev |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Silicijev dioksid/ amorfni silicij 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 |
| Silicijev dioksid/ amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Silicijev dioksid/ amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolama frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silicijev dioksid/ amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silicijev dioksid/ amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolama frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)] | 50 | 210 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |
| metil metakrilat 80-62-6 [METILMETAKRILAT] | 100 | | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno | ECLTV |
| metil metakrilat 80-62-6 [METILMETAKRILAT] | 50 | | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECLTV |
| metil metakrilat 80-62-6 [metilmetakrilat (metil 2-metilprop-2-enoat; metil 2-metilpropenoat)] | 100 | 420 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | 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 | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | voda (sveža voda) | | 0,0031 mg/l | | | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Slana voda | | 0,00031 mg/l | | | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | voda (občasno puščanje) | | 0,031 mg/l | | | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Obdelava odpadnih voda | | 0,35 mg/l | | | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Usedlina (sveža voda) | | | | 0,023 mg/kg | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Usedlina (slana voda) | | | | 0,0023 mg/kg | | |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Tla | | | | 0,0029 mg/kg | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | voda (sveža voda) | | 0,94 mg/l | | | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Slana voda | | 0,94 mg/l | | | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | voda (občasno puščanje) | | 0,94 mg/l | | | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Obdelava odpadnih voda | | 10 mg/l | | | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Usedlina (sveža voda) | | | | 5,74 mg/kg | | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Tla | | | | 1,47 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|--------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|--------|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 6 mg/m ³ | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm ² | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 13,67 mg/kg | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 208 mg/m ³ | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm ² | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 208 mg/m ³ | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm ² | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 8,2 mg/kg | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 74,3 mg/m ³ | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm ² | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 104 mg/m ³ | |

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 hlapce, ce se izdelek uporablja v prostoru z slabo ventilacijo.

Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016). Primerni materiali za kratkotrajn stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 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 SIST EN ISO 374-1:2016 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 SIST EN ISO 374-1:2016. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

Zaščitna obleka mora biti v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z SIST EN ISO 13982-1:2004 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 zelena |
| Vonj | ni ocenjeno |
| mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| pH (; Konc.: 100 %) | 3,00 - 6,00 |
| Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura strditve | Ni podatkov / Ni določeno |
| Začetna točka vrelišča | > 200,0 °C (> 392 °F) |
| Plamenišče | > 100 °C (> 212 °F); brez |
| Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Vnetljivost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Meje eksplozivnosti | Ni podatkov / Ni določeno |
| Parni tlak (25,0 °C (77 °F)) | < 0,1300000 mbar |
| Parni tlak (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar |
| Relativna parna gostota: | Ni podatkov / Ni določeno |
| Gostota () | 1,0800 g/cm ³ |
| Nasipna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): voda) | Se ne sme mešati s/z |
| Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton) | mešljiv |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost (kinematična) | Ni podatkov / Ni določeno |
| Eksplozivne lastnosti | 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**

Peroksidi.

Reakcija z močnimi lugi.

Reakcija z močnimi kisljinami.

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

Brez pri pravilni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna oralna toksičnost:**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|-------------|----------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | podgana | Drugi napotki |
| metil metakrilat 80-62-6 | LD50 | 9.400 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | LD50 | 124 mg/kg | podgana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akutna dermalna toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Primerki | Metoda |
|--|--|----------------------|----------|-------------------|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | LD50 | 530 - 1.060 mg/kg | podgana | Drugi napotki |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Strokovna presoja |
| metil metakrilat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | ni specificirano |

Akutna inhalacijska toksičnost:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Okolje izpostavljenosti | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|------------|----------------------------|-------------------------|----------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | LC50 | 1,370 mg/l | hlapi | 4 h | podgana | ni specificirano |
| metil metakrilat 80-62-6 | LC50 | 29,8 mg/l | hlapi | 4 h | podgana | ni specificirano |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | LC50 | 0,046 mg/l | prahu/meglice | 4 h | podgana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Jedkost za kožo/draženje kože:

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|----------------------------|-------------------------|----------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | jedko | | kunec | Črpalni test |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation/ Corrosion) |

Resne okvare oči/draženje:

Podatki niso na razpolago.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Primerki | Metoda |
|----------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--|
| metil metakrilat 80-62-6 | povzroča senzibilizacijo | Mišja lokalna limfna analiza (LLNA) | miš | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | povzroča senzibilizacijo | ni specificirano | morski prašiček | ni specificirano |

Mutagenost zarodnih celic:

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta študije / način dajanja | Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------|--|--|----------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | pozitiven | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| metil metakrilat 80-62-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | ni specificirano |

Rakotvornost

Podatki niso na razpolago.

Sstrupenost za razmnoževanje:

Podatki niso na razpolago.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost::

Zmes je razvrščena po odpadnih mejnih vrednostih, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa | Primerki | Metoda |
|--|---------------------|--------------------------|---|----------|-----------------------------|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | | Inhaliranje : aerosol | 6 h/d 5 d/w | podgana | ni specificirano |
| metil metakrilat 80-62-6 | LOAEL 2000 ppm | Inhaliranje | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | miš | Dose Range Finding Study |
| metil metakrilat 80-62-6 | NOAEL 1000 ppm | Inhaliranje | 14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk | miš | Dose Range Finding Study |

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|------------|-------------------------|-------------------------------|---|
| α, α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | LC50 | 3,9 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N,N-dimetil-o-toluidin 609-72-3 | LC 50 | 46 mg/l | 96 h | Debeluh (Pimephales promelas) | |
| metil metakrilat 80-62-6 | LC50 | 350 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | LC50 | 0,045 mg/l | 96 h | Oryzias latipes | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Strupenost (Daphnia):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|---|-----------------|------------|-------------------------|---------------|---|
| α, α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | EC50 | 18,84 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | EC50 | 69 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | EC50 | 0,026 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------------|--|
| metil metakrilat 80-62-6 | NOEC | 37 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Strupenost (alge):

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|-----------|-------------------------|--|--|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | NOEC | 1 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selenastrum capricomutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | NOEC | 0,07 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | EC50 | 0,42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Strupenost za mikroorganizme

Zmes je razvrščena po računski metodi, glede na razvrstitev snovi prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|------------------|-------------------------|--|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | EC10 | 70 mg/l | 30 min | | ni specificirano |
| metil metakrilat 80-62-6 | EC20 | > 150 - 200 mg/l | 30 min | activated sludge, domestic | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda |
|--|--------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 3 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 94 % | 14 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Temperatura | Primerki | Metoda |
|--|----------------------------------|-------------------------|-------------|----------|---|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | 9,1 | | | izračun | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilnost v tleh

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda |
|---|--------|-------------|--|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | 1,6 | 25 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method) |
| metil metakrilat 80-62-6 | 1,38 | 20 °C | Drugi napotki |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | 1,71 | | ni specificirano |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine Št. CAS | PBT/ vPvB |
|---|--|
| α , α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| metil metakrilat 80-62-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

12.6. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

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

08 04 09*

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 | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | Ni nevarna snov/pripravek |

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | Ni nevarna snov/pripravek |

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | Ni nevarna snov/pripravek |

14.4. Skupina embalaže

| | |
|------|---------------------------|
| ADR | Ni nevarna snov/pripravek |
| RID | Ni nevarna snov/pripravek |
| ADN | Ni nevarna snov/pripravek |
| IMDG | Ni nevarna snov/pripravek |
| IATA | Ni nevarna snov/pripravek |

14.5. Nevarnosti za okolje

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

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

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

| | |
|--|-------------|
| Snov, ki tanjša ozonski plašč (ODS) (Uredba (ES) št. 1005/2009): | Ni uporabno |
| Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012): | Ni uporabno |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021): | Ni uporabno |

EU. REACH, Priloga XVII, Trženje in omejevanje uporabe (Predpis 1907/2006/EC): Ni uporabno

VOC vsebnost

< 3,00 %

(EU)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

Nacionalni predpisi / informacije (Slovenija):

Splošni predpis (SI):

Uredba (ES) št. 1272/2008
Uredba (ES) št. 1907/2006
Zakon o kemikalijah /ZKem/
Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H242 Segrevanje lahko povzroči požar.
- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- 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.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- 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.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (ua-productsafety.de@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

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.

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše_podjetje.com).

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.