



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

Stran 1 od 19

LOCTITE 262

Št.VLN; : 153483
V008.0

predelano dne: 25.07.2023

Datum tiskanja: 26.07.2023

Zamenjuje izvod iz: 16.05.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 262

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

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ali www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@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 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. | |

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. |
| 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: Preprečevanje | P261 Izogibati se vdihavanju hlapov. |
| Previdnostni stavek: Odziv | P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poščite zdravniško pomoč/oskrbo. |

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustreznri uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji \geq mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

| Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št. | koncentracija | Razvrščanje | Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE | Dodatne informacije |
|---|---------------|---|--|------------------------|
| <i>α, α-dimetilbenzil hidroperoksid</i> 80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 | 1- < 3 % | STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 2, Vdihavanje, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oralno, H302 Acute Tox. 4, Prek kože, H312 Org. Perox. E, H242 STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 % Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 % STOT SE 3; H335; C >= 1 % Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 % ===== dermalno:ATE = 1.100 mg/kg | |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 210-345-0 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 3, Oralno, H301 Acute Tox. 3, Prek kože, H311 Acute Tox. 3, Vdihavanje, H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 | dermalno:ATE = 300 mg/kg oralno:ATE = 100 mg/kg vdihavanje:ATE = 3 mg/l;hlapi | |
| metakrilna kislina 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26 | 0,1- < 1 % | Acute Tox. 4, Oralno, H302 Acute Tox. 3, Prek kože, H311 Acute Tox. 4, Vdihavanje, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335; C >= 1 % ===== dermalno:ATE = 500 mg/kg vdihavanje:ATE = 3,61 mg/l;prahu/meglice | |
| 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 | | EU OEL |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 204-977-6 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oralno, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, Vdihavanje, H330 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

Če ni prikazana nobena vrednost ATE, se sklicuje na vrednosti LD/LC50 v oddelku 11.
Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

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.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.

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 neprimerena sredstva za gašenje

Polni vodni curek

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

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 nemernih 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.

Držite stran vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

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

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

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:

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Glede na Tehnični list

Posodo držite nepropustno zaprte.

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 ozančitev |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Ethene, homopolymer 9002-88-4 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina] | 50 | 180 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |
| metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina] | | | Oznaka kože: | Lahko se absorbira skozi kožo. | SI OEL |
| metakrilna kislina 79-41-4 [metakrilna kislina] | 100 | 360 | 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 [METIL METAKRILAT] | 100 | | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno | ECTLV |
| metil metakrilat 80-62-6 [METIL METAKRILAT] | 50 | | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECTLV |
| 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 izpostavlje nosti | 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 | voda (občasno puščanje) | | 0,031 mg/l | | | | |
| α, α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Slana voda | | 0,00031 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 | | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | voda (sveža voda) | | 0,82 mg/l | | | | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Slana voda | | 0,82 mg/l | | | | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Obdelava odpadnih voda | | 10 mg/l | | | | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | voda (občasno puščanje) | | 0,82 mg/l | | | | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Tla | | | | 1,2 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/m3 | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Delavci | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 88 mg/m3 | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Delavci | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 29,6 mg/m3 | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 4,25 mg/kg | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Splošna populacija | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 6,55 mg/m3 | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Splošna populacija | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 6,3 mg/m3 | |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 2,55 mg/kg | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm2 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 13,67 mg/kg | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 208 mg/m3 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm2 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Delavci | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 208 mg/m3 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm2 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 8,2 mg/kg | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 74,3 mg/m3 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1,5 mg/cm2 | |
| metil metakrilat 80-62-6 | Splošna populacija | Vdihavanje | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 104 mg/m3 | |

**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 hlapne, 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 kratkotrajen 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 >= 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 >= 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) življenska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajsa 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**

| | |
|---|--|
| Stanje za dostavo | tekočina |
| Barva | rdeča |
| Vonj | blag, akrilaten |
| Agregatno stanje | tekoč |
| Točka tališča | Ni uporabno, Izdelek je tekoč |
| Temperatura strditve | < -30 °C (< -22 °F) |
| Začetna točka vreliča | > 150 °C (> 302 °F) |
| Vnetljivost | Izdelek ni vnetljiv. |
| Meje eksplozivnosti | Ni uporabno, Izdelek ni gorljiv. |
| Plamenišče | > 100,00 °C (> 212 °F); Tagliabue closed cup Ni plamtišča do 100 °C |
| Temperatura samovžiga | > 300 °C (> 572 °F) |
| Temperatura razpadanja | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična. |
| pH | > 20,5 mm2/s |
| Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F);) | Rahlo |
| Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | delno topljiv |
| Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton) | Ni uporabno |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Mešanica |
| Parni tlak (27 °C (80.6 °F)) | < 5 mm hg |
| Parni tlak (50 °C (122 °F)) | < 300 mbar; brez metode / metoda neznana |
| Parni tlak (20 °C (68 °F)) | < 0,13 mbar |
| Gostota (20 °C (68 °F)) | 1,05 g/ml brez metode / metoda neznana |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Relativna parna gostota: (20 °C) | > 1 |
| Lastnosti delcev | Ni uporabno Izdelek je tekoč |

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Močne baze

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

ogljikovodiki

Dušikovi oksidi

Postopna polimerizacija lahko povzroči povišano temperaturo in tlak

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

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 |
|--|-------------------------------|-------------|----------|---|
| <i>a, a</i> -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | LD50 | 382 mg/kg | podgana | Drugi napotki |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 100 mg/kg | | Strokovna presoja |
| metakrilna kislina 79-41-4 | LD50 | 1.320 mg/kg | podgana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 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 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | | Strokovna presoja |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 300 mg/kg | | Strokovna presoja |
| metakrilna kislina 79-41-4 | LD50 | 500 - 1.000 mg/kg | kunec | Dermalna toksičnost Screening |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Strokovna presoja |
| metil metakrilat 80-62-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3 mg/l | hlapi | | | Strokovna presoja |
| metakrilna kislina 79-41-4 | LC50 | > 3,6 mg/l | prahu/meglice | 4 h | podgana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3,61 mg/l | prahu/meglice | | | Strokovna presoja |
| 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 |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | dražilno | 4 h | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | jedko | 3 min | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | Category 1C (corrosive) | | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Resne okvare oči/draženje:

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|----------|----------------------|----------|--------------|
| metakrilna kislina 79-41-4 | jedko | | kunec | Črpalni test |

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 |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--|
| metakrilna kislina 79-41-4 | ne povzroča preobčutljivosti | Buehlerjev test | morski prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 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) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | equivalent or similar to 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

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljenosti / Pogostost izpostavljenosti | Primerki | Spol | Metoda |
|-------------------------------|---------------|----------------------|---|----------|--------------|--|
| metakrilna kislina 79-41-4 | nekarcenogeno | inhalacija | 2 y | miš | moški/ženski | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Strupenost za razmnoževanje:

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat / Vrednost | Vrsta testa | Vodilo za aplikacije | Primerki | Metoda |
|-------------------------------|--|----------------------|----------------------|----------|---|
| metakrilna kislina 79-41-4 | NOAEL P 50 mg/kg NOAEL F1 400 mg/kg NOAEL F2 400 mg/kg | Two generation study | oralno: dajanje | podgana | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT – enkratna izpostavljenost:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljača 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 |
| metakrilna kislina 79-41-4 | | Inhaliranje | 90 d 6 h/d, 5 d/w | podgana | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| 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.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | LC50 | 42,25 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | LC50 | 85 mg/l | 96 h | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test) |
| 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 (za vodne nevretenčarje):

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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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) |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | EC50 | 35,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | EC50 | > 130 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids) |
| 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 stupenost za vodne nevretenčarje:

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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) |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | EC50 | 7,42 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | NOEC | 8,2 mg/l | 72 h | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | EC50 | 45 mg/l | 72 h | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | EC50 | 170 mg/l | 96 h | Selastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| metil metakrilat 80-62-6 | NOEC | 100 mg/l | 96 h | Selastrum capricornutum (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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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 | ni specificirano |
| metakrilna kislina 79-41-4 | EC10 | 100 mg/l | 17 h | | 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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| 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: CO ₂ Evolution Test) |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | Ni zlahka biorazgradljivo. | ni specificirano | 1 % | 14 d | Drugi napotki |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Delno biorazgradljiv | aerobno | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 86 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle 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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| 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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| 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) |
| N,N-Diethyl-p-toluidine 613-48-9 | 3,7 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| metakrilna kislina 79-41-4 | 0,93 | 22 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask 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

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, prisotnih v zmesi.

| Nevarne sestavine Št. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| α, α -dimetilbenzil hidroperoksid 80-15-9 | Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| metakrilna kislina 79-41-4 | Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| metil metakrilat 80-62-6 | Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| 1,4-Naphthalenedione 130-15-4 | Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plostenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno 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. Številka ZN in številka ID

| | |
|------|---------------------------|
| 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. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

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

VOC vsebnost
(EU) < 3 %

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 ravnjanju 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.
- H332 Zdravju škodljivo 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.

ED:

Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj

EU OEL:

Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije

EU EXPLD 1:

Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148

EU EXPLD 2

Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148

SVHC:

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)

PBT:

Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih

PBT/vPvB:

Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

vPvB:

Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

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 ustrezni varnostni list zadavnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@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 zavezан k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s prehodom 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.