



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

Stran 1 od 19

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g EGFD

Št.VLN; : 283262
V005.0

predelano dne: 17.03.2023

Datum tiskanja: 18.03.2023

Zamenjuje izvod iz: 17.06.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE LB 8150 known as Loctite 8150 500g EGFD

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
mazivo

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):

Kronične nevarnosti za vodno okolje
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Kategorija 3

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Stavek o nevarnosti: H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije Vsebuje: Polysulfides, di-tert-Bu Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavek: P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
Preprečevanje

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni 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 |
|---|----------------------|--|--|------------------------|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45 | 10- 15 % | Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228 | | EUEXPL2D |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 | 2,5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]th io]propionate 71735-74-5 275-965-6 01-2119976328-24 | 1- < 5 % | Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35 | 1- < 2,5 % | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic 918-481-9 01-2119457273-39 | 1- < 2,5 % | Asp. Tox. 1, H304 | | |
| dilithium azelate 38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57 | 1- < 2,5 % | Acute Tox. 4, Prek ust, H302 | | |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43 | 0,25- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | oralno:ATE = 2.500 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1- il)EtOH 95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13 | 0,0025- < 0,025 % | Acute Tox. 4, Prek ust, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 10 M chronic = 1 | |

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.

Poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut).Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline, spijte 1 - 2 kozarca vode, ne povzročite bruhanje.

Poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dolgotrajen ali večkratni stik s kožo lahko povzroči draženje.

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

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 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 izprazniti v kanalizacijo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.
- Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.
- 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 skladičenje, vključno z nezdružljivostjo

- Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.
- Skladiščiti na hladnem in suhem.
- Ne skladiščite v bližini virov vročine, virov vlaga ali reaktivnega materiala.
- Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

mazivo

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

| Sestavina [Nadzorovana snov] | ppm | mg/m ³ | Meje izpostavljenosti | Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe | Sistemska označitev |
|--|-----|-------------------|--|---|---------------------|
| Grafit 7782-42-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Grafit 7782-42-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Grafit 7782-42-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Grafit 7782-42-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 10 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | SI OEL |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [prah [inhalabilna frakcija]] | | 20 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [prah [alveolarna frakcija]] | | 2,5 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [prah [alveolarna frakcija]] | | 1,25 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | | 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 | |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | oralno | | | | 9,33 mg/kg | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | Zrak | | | | | | ni ugotovljena nevarnost |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | voda (sveža voda) | | 0,03 µg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Slana voda | | 0,003 µg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | voda (občasno puščanje) | | 0,3 µg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Obdelava odpadnih voda | | 0,27 mg/l | | | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Usedlina (sveža voda) | | | | 0,376 mg/kg | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Slana voda | | | | 0,0376 mg/kg | | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Tla | | | | 0,075 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|---|--------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|--------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 5,4 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 151 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 12,5 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 32 mg/m ³ | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 7,5 mg/kg | |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 7,5 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Delavci | dermalno | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 2 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Delavci | Prek vdiha | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 14 mg/m ³ | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,06 mg/kg | |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Delavci | Prek vdiha | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek | | 0,46 mg/m ³ | |

Index biološke izpostavljenosti:

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri | Biološki vzorci | Čas vzorčenja | Konc.: | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|---|-----------|-----------------|--|---------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | Aluminij | Urin | Čas vzorčenja: pri dolgotrajni izpostavljenosti: na koncu delovne izmene po več zaporednih delovnih dneh | 50 µg/l | SI BAT | | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Filter tipa: A (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) 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:

Nosite zaščitna očala. Zlasti če obstaja možnost brizganja.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

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 | trd |
| Barva | siva |
| Vonj | značilno |
| Agregatno stanje | trd |
| Točka tališča | Ni na voljo. |
| Temperatura strditve | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov. |
| Začetna točka vrelišča | 162 °C (323.6 °F) |
| Začetna točka vrelišča | > 316 °C (> 600.8 °F) |
| Vnetljivost | vnetljivo |
| Meje eksplozivnosti | |
| spodnje | 0,6 % (V); |
| zgornje | 7,5 % (V); |
| Plamenišče | > 60 °C (> 140 °F) |

| | |
|---|--|
| Temperatura samovžiga | Ni uporabno, Izdelek je trdna snov. |
| Temperatura razpadanja | Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe |
| pH | Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična. |
| Viskoznost (kinematična) | Ni določeno, Izdelek je trdna snov. |
| Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | ni oz. malo mešljiv |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni uporabno |
| Parni tlak (20 °C (68 °F)) | Mešanica |
| Gostota (20 °C (68 °F)) | 0,1 hPa |
| Relativna parna gostota: | 0,9 g/cm ³ ni |
| Lastnosti delcev | Ni določeno, Izdelek je trdna snov. |
| | Rezultati testiranj še niso znani |

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni podatkov.

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

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Brez pri pravilni uporabi.

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 |
|--|--|----------------|----------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | LD50 | > 15.900 mg/kg | podgana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | podgana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | LD50 | 3.492 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | LD50 | > 15.000 mg/kg | podgana | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | podgana | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | Acute toxicity estimate (ATE) | 2.500 mg/kg | | Strokovna presoja |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2- imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | LD50 | 1.265 mg/kg | podgana | 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 |
|--|-----------------|---------------|----------|---|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | LD50 | > 3.160 mg/kg | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | LD50 | > 5.000 mg/kg | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | podgana | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | podgana | 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 |
|--|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | LC50 | > 5 mg/l | prahu/meglice | 4 h | podgana | ni specificirano |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LC50 | > 5,53 mg/l | prahu/meglice | 4 h | podgana | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | LC50 | > 10,2 mg/l | hlapi | 4 h | podgana | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | LC50 | > 5,6 mg/l | prahu/meglice | 4 h | podgana | equivalent or similar to 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 |
|--|----------------------|-------------------------|----------|--|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | Ne dražilno | 24 h | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Ne dražilno | 24 h | kunec | ni specificirano |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | mildly irritating | 4 h | kunec | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | mildly irritating | 4 h | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2- imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | jedko | 4 h | 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 |
|--|-------------|-------------------------|----------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | Ne dražilno | | kunec | FDA Guideline |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Ne dražilno | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Ne dražilno | | kunec | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

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 |
|--|---------------------------------|--|--------------------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | ne povzroča preobčutljivosti | Črpalni test | morski prašiček | Črpalni test |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | ne povzroča preobčutljivosti | Buehlerjev test | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | povzroča senzibilizacijo | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|--|-----------|---|--|----------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | pozitiven | v vitro celičnem mikronukleus testu na sesalcih | without | | OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | pozitiven | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | negativen | sestrska kromatska izmenjevalna analiza v celicah sesalcev | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Rakotvornost

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vodilo za aplikacije | Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti | Primerki | Spol | Metoda |
|--|---------------|-------------------------|--|----------|--------|--|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | nekarcenogeno | dermalno | 78 w various | miš | 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 |
|--|---|-------------|----------------------|----------|---|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg | screening | oralno: dajanje | podgana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

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 |
|--|---------------------|----------------------|---|----------|---|
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2- imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | NOAEL 20 mg/kg | oralno: dajanje | 31/51 days (m/f) daily | podgana | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Viskoznost (kinematična) Vrednost | Temperatura | Metoda | Opombe |
|--|--------------------------------------|-------------|------------------|--------|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | 20 mm ² /s | 40 °C | ni specificirano | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | 1,13 mm ² /s | 40 °C | ni specificirano | |

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 |
|--|-----------------|--------------|-------------------------|---|--|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | LC50 | 1,73 mg/l | 96 h | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | LL50 | 9,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | LC50 | 0,3 mg/l | 96 h | Danio rerio | 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 |
|--|-----------------|---------------|-------------------------|---------------|--|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 10.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC50 | 4,01 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | EL50 | 3,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | EC50 | > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | EC50 | 0,163 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|--|-----------------|------------|-------------------------|---------------|--|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1- methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC10 | 0,196 mg/l | 21 day | 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 |
|---|-----------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC50 | 8,28 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | EC10 | 3,93 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | NOELR | 1 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | EL50 | 2,9 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | NOELR | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | EC50 | > 100 mg/lo | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | NOEC | > 100 mg/lo | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | EL50 | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | NOELR | > 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | NOEC | 0,011 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | EC50 | 0,03 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|--|-----------------|----------|-------------------------|----------------------------|--|
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | IC50 | 100 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | IC50 | 26 mg/l | 3 h | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Izdelek ni biološko razgradljiv.

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda |
|---|--|-------------|----------------|----------------------|---|
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 31 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Ethyl 3-[[bis(1-methylethoxy)phosphinothioyl]thio]propionate 71735-74-5 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 33 % | 28 day | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 78 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerobno | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | > 79 - < 89 % | 19 d | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| Polysulfides, di-tert-Bu 68937-96-2 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 13 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Ni zlahka biorazgradljivo. | aerobno | 1 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

Izdelek hitro hlapi.
Izdelek se ne topi in plava na vodi.

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda |
|--|--------|-------------|---|
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | > 4 | | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| dilithium azelate 38900-29-7 | 1,57 | 25 °C | 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 |
|---|--|
| aluminijev prah (stabiliziran) 7429-90-5 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Ogljikovodiki, C9, aromatski 64742-95-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatic | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| 2-(2-Heptadek-8-enil-2-imidaz-1-il)EtOH 95-38-5 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe 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:
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 odpadki ali v sežigalnico.
Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 - ostala topila in mešanice topil

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**
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. 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) | < 5 % |

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 števkami v tem varnostnem listu je kot sledi.

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H228 Vnetljiva trdna snov.
- H261 V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- 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.

| | |
|-------------|---|
| 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 ustrezen varnostni list zadevnega 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 zavezan 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.