



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

Stran 1 od 15

Pattex Shoe Glue Transparent

Št.VLN; : 398752
V002.2

predelano dne: 28.06.2019

Datum tiskanja: 22.08.2019

Zamenjuje izvod iz: 18.04.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Shoe Glue Transparent

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Kontaktno lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija

Industrijska 23

2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

Št. faksa: +386 (1) 583 0903

ua-productsafety.si@henkel.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (CLP):

Vnetljive tekočine

Kategorija 2

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Draženje oči

Kategorija 2

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti

Kategorija 3

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtotico.

Ciljne organe: Osrednje živčevje

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

Aceton

| | |
|-----------------------------|---|
| Opozorilna beseda: | Nevarno |
| Stavek o nevarnosti: | H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H319 Povzroča hudo draženje oči. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| Dodatne informacije | EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |
| Previdnostni stavek: | P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P261 Ne vdihavati meglice/hlapov. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi. |

2.3. Druge nevarnosti

Topila, ki jih vsebuje izdelek, med obdelavo izhlapevajo in njihovi hlapi lahko tvorijo eksplozivne/lahko vnetljive mešanice zrak/hlapi.

Nosečnice se morajo nujno izogibati vdihavanju in stiku s kožo.

Ta zmes vsebuje sestavine, ki veljajo bodisi kot obstojne, bioakumulativne in strupene (PBT) ali kot zelo obstojne in zelo bioakumulativne (vPvB).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Splošna kemična oznaka:

Lepilo - raztopina

Osnovne sestavine pripravka

Poliuretan

v mešanici organskih topil

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

| Nevarne sestavine Št. CAS | Številka ES REACH-Reg št. | Vsebnost | Razvrščanje |
|--|-------------------------------|------------|--|
| Aceton 67-64-1 | 200-662-2 01-2119471330-49 | 60- 80 % | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Etil acetat 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1 | 247-384-8 01-2119955688-17 | 0,1- < 1 % | STOT RE 2; Prek ust H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU. REACH, Seznam predlogov za odobritev s snovmi, ki vzbujajo zelo visoko zaskrbljenost (SVHC) |

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**

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Sveži zrak, pri trajnih težavah poiščite tudi zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom. Nega kože. Sleči takoj onesnaženo obleko.

Stik z očmi:

Oči takoj spirajte z blagim vodnim curkom ali s tekočino za izpiranje oči (najmanj 5 minut). V primeru, da oči še vedno bolijo (močna bolečina, občutljivost na svetlobo, slabši vid), ponovno spirajte ali poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje:

Izpiranje ustne votline in žrela, popiti 1 - 2kozarca vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

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, pena, prah, vodni razpršen curek/meglica

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje

Polni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri požaru se lahko sproščajo ogljikov monoksid (CO) in ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

Nositi neodvisni dihalni aparat.

Nositi zaščitno opremo.

Dodatna opozorila:

Ogrožene posode hladite z vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzkost zaradi izteklega izdelka.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirajte z materiali, ki vežejo tekočino (npr. pesek, šota, žagovina).

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek 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**

Dobro prezračite delovni prostor. Izogibajte se odprtega ognja, iskrenja in virov vžiga. Izklopite električne aparate. Ne kadite, ne varite. Ostanke ne zlivajte v kanalizacijo.

Po predelavi in sušenju, tudi po lepljenju, dobro prezračite. Tudi v sosednjih prostorih ne smejo biti prisotni viri vžiga, npr. ogenj v štedilnikih in pečeh. Električne aparate kot infra luči, grelne plošče, akumulacijske peči itd. morate izklopiti toliko prej, da so ob začetku del ohlajeni. Izogibajte se vsakega iskrenja, tudi iskrenja na električnih stikalih in aparatih.

Preprečite stik s kožo in z očmi.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posodo držite nepropustno zaprte.

Posodo shranite na dobro zračenem mestu.

Skladiščite zaščiteno pred toplotnim učinkom.

Nujno preprečujte temperature pod +5 °C in nad + 50 °C

Skladiščne in transportne naprave morajo biti zadosti ozemljene.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Kontaktno 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 označitev |
|--|-------|-------------------|--|---|---------------------|
| Aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECLTV |
| Aceton 67-64-1 [aceton] | 1.000 | 2.420 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Aceton 67-64-1 [aceton] | 500 | 1.210 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |
| Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT] | 200 | 734 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Indikativno | ECLTV |
| Etil acetat 141-78-6 [ETIL ACETAT] | 400 | 1.468 | Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL): | Indikativno | ECLTV |
| Etil acetat 141-78-6 [etilacetat] | 400 | 1.468 | Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV): | 15 minut | SI OEL |
| Etil acetat 141-78-6 [etilacetat] | 200 | 734 | Časovno umerjeno povprečje (TWA): | Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje. | SI OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Environmental Compartment | čas izpostavljenosti | Vrednost | | | | Opombe |
|--|---------------------------|----------------------|------------|-----|-------------|-------|--------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | drugo | |
| Aceton 67-64-1 | voda (občasno pušcanje) | | 21 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | Obdelava odpadnih voda | | 100 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | Usedlina (sveža voda) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | Usedlina (slana voda) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | Tla | | | | 29,5 mg/kg | | |
| Aceton 67-64-1 | voda (sveža voda) | | 10,6 mg/l | | | | |
| Aceton 67-64-1 | Slana voda | | 1,06 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | voda (sveža voda) | | 0,24 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Slana voda | | 0,024 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | voda (občasno pušcanje) | | 1,65 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Obdelava odpadnih voda | | 650 mg/l | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Usedlina (sveža voda) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Usedlina (slana voda) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Zrak | | | | | | |
| Etil acetat 141-78-6 | Tla | | | | 0,148 mg/kg | | |
| Etil acetat 141-78-6 | oralno | | | | 200 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | voda (sveža voda) | | 0,01 mg/l | | | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | Slana voda | | 0,001 mg/l | | | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | Obdelava odpadnih voda | | 1 mg/l | | | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | voda (občasno pušcanje) | | 0,1 mg/l | | | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | Tla | | | | 90 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | Usedlina (sveža voda) | | | | 451 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | Usedlina (slana voda) | | | | 45,1 mg/kg | | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | oralno | | | | 13,2 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam) | Application Area | Način izpostavljenosti | Health Effect | Exposure Time | Vrednost | Opombe |
|--|-----------------------|------------------------|--|---------------|------------------------|--------|
| Aceton 67-64-1 | Delavci | Prek vdih | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 2420 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 186 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | Delavci | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 1210 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 62 mg/kg | |
| Aceton 67-64-1 | Splošna populacija | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 200 mg/m ³ | |
| Aceton 67-64-1 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 62 mg/kg | |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 1468 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 1468 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 63 mg/kg | |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 734 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Delavci | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 734 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | Prek vdih | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 734 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 734 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 37 mg/kg | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 367 mg/m ³ | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | oralno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 4,5 mg/kg | |
| Etil acetat 141-78-6 | Splošna populacija | inhalacija | Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek | | 367 mg/m ³ | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1 | Delavci | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 0,3 mg/kg | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1 | Delavci | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 0,7 mg/m ³ | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1 | Splošna populacija | dermalno | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 0,14 mg/kg | |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- ditertpentilfenol 25973-55-1 | Splošna populacija | Prek vdih | Dolgotrajna izpostavljenost - sistemske učinek | | 0,17 mg/m ³ | |

Index biološke izpostavljenosti:

| Sestavina [Nadzorovana snov] | Parametri | Biološki vzorci | Čas vzorčenja | Konc.: | Bazni index biološke izpostavljenosti | Opomba | Druge informacije |
|------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------|--------|-------------------|
| Aceton 67-64-1 | aceton | Urin | Vzorčni čas: Konec izmene. | 80,0 mg/l | SI BAT | | |

8.2 Nadzor izpostavljenosti:**Zaščita dihal:**

Izdelek se lahko uporablja samo na mestih z dobro ventilacijo/odsosovanjem. Če ventilacija/odsosavanje ni možna, potem je obvezna uporaba neodvisnega dihalnega aparata.

Zaščita rok:

Priporočljive so rokavice, narejene iz nitrilne gume (debelina >0,1 mm, Čas predrtja < 30s). Rokavice je potrebno zamenjati po vsakem kratkoročnem stiku ali kontaminaciji. Na razpolago so v specializiranih laboratorijskih trgovinah, ali trgovinah z kemikalijami.

V primeru daljšega stika se priporoča uporaba rokavic izdelanih iz kloropren gume po EN 374.

Čas predrtja: 10 minut

debelina materiala > 0.6 mm

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard EN 374. Zaščitne rokavice je vselej treba preveriti glede njihove ustreznosti za uporabo na posameznem delovnem mestu (npr. mehanične in termične obremenitve, kompatibilnost izdelka, antistatični učinki, itd.). Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba nemudoma zamenjati. Vselej je treba upoštevati navodila izdelovalca in informacije, ki so podane v relevantnih predpisih strokovnih združenj za industrijsko varnost. Priporočamo, da se v sodelovanju z izdelovalcem rokavic in strokovnim združenjem izdela plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z EN166.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

Zaščitna obleka mora biti v skladu z EN 14605 v primeru nevarnosti brizganja tekočin ali v skladu z EN 13982 za prah.

Opozorila za osebno zaščitno opremo:

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

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

| | |
|--------------------------|--|
| Videz | tekočina bistro brezbarvna, bister |
| Vonj | po topilu |
| mejne vrednosti vonja | Ni podatkov / Ni določeno |
| pH | Ni podatkov / Ni določeno |
| Točka tališča | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura strditve | Ni podatkov / Ni določeno |
| Začetna točka vrelišča | Ni podatkov / Ni določeno |
| Plamenišče | -22 °C (-7.6 °F) |
| Hitrost izparevanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Vnetljivost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Meje eksplozivnosti | |
| spodnje | 2,0 % (V) |
| zgorne | 14,3 % (V) |
| Parni tlak | Ni podatkov / Ni določeno |
| Relativna parna gostota: | Ni podatkov / Ni določeno |
| Gostota | 0,87 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |

| | |
|---|---------------------------|
| Nasipna gostota | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost | Ni podatkov / Ni določeno |
| Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) | mešljiv |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura samovžiga | Ni podatkov / Ni določeno |
| Temperatura razpadanja | Ni podatkov / Ni določeno |
| Viskoznost (; 20 °C (68 °F)) | 3.000 - 3.500 mPa.s |
| 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: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija z oksidacijskimi sredstvi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Glej poglavje reaktivnost

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Brez pri pravilni uporabi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Glej poglavje reaktivnost

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Dražilne organske pare

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 |
|--|-----------------|---------------|----------|--|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| Etil acetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | podgana | ni specificirano |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)- 4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | LD50 | > 7,750 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 |
|------------------------------|-----------------|----------------|----------|--------------|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | kunec | Črpalni test |
| Etil acetat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | kunec | Črpalni test |

Akutna inhalacijska toksičnost:

Toksičnost izdelka je osnovana na njegovem narkotičnem učinku po inhaliranju par.
Pri daljši ali večkratni izpostavljenosti ni možno izključiti okvar zdravja.

| Nevarne sestavine Št. CAS | Tip Vrednost | Vrednost | Okolje izpostavljenosti | Čas izpostavljenosti | Primerki | Metoda |
|------------------------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------------------|----------|------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/l | | 4 h | podgana | ni specificirano |
| Etíl acetat 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/l | prahu/meglice | 6 h | podgana | Drugi napotki |
| Etíl acetat 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/l | prahu/meglice | 6 h | podgana | Drugi napotki |

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 |
|------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|--|
| Aceton 67-64-1 | Ne dražilno | | morski prašiček | ni specificirano |
| Etíl acetat 141-78-6 | rahlo dražilno | 24 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 |
|------------------------------|----------------|-------------------------|----------|---|
| Aceton 67-64-1 | dražilno | | kunec | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etíl acetat 141-78-6 | rahlo dražilno | | kunec | 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 |
|------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|---|
| Aceton 67-64-1 | ne povzroča preobčutljivosti | Guinejin maksimizacijski test na svinji | morski prašiček | ni specificirano |
| Etíl acetat 141-78-6 | ne povzroča preobčutljivosti | 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 |
|------------------------------|-----------|--|--|----------|--|
| Aceton 67-64-1 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Aceton 67-64-1 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Aceton 67-64-1 | negativen | celična genetska mutacijska analiza sesalcev | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | negativen | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Z in brez | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Etil acetat 141-78-6 | negativen | v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih | Z in brez | | 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 |
|------------------------------|---------------|-------------------------|--|----------|--------|------------------|
| Aceton 67-64-1 | nekarcenogeno | dermalno | 424 d 3 times per week | miš | ženski | ni specificirano |

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 |
|------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|----------|---------------|
| Etil acetat 141-78-6 | NOAEL P 1.500 mg/kg | ostalo | Vdihavanje: hlapi | podgana | Drugi napotki |

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 |
|------------------------------|---------------------|-------------------------|---|----------|--|
| Aceton 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | Oralno: pitna voda | 13 w daily | podgana | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Etil acetat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oralno: dajanje | 90 d daily | podgana | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | NOAEL 1,28 mg/l | Inhaliranje | 94 d continuous | podgana | EPA OTS 798.2450 (90- Day Inhalation Toxicity) |

Nevarnost pri vdihavanju:

Podatki niso na razpolago.

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

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

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 |
|--|-----------------|------------|-------------------------|---|--|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | LC50 | 220 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Drugi napotki |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | LC50 | | | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | 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 |
|--|-----------------|------------|-------------------------|-------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/l | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | EC50 | | | 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 |
|------------------------------|-----------------|------------|-------------------------|---------------|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/l | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 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 |
|--|-----------------|--------------|-------------------------|--|---|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/l | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| Etil acetat 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/l | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | NOEC | | | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | EC50 | | | 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 |
|--|-----------------|------------|-------------------------|--------------------|---|
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Etil acetat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/l | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | EC0 | > 100 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Obstočnost in razgradljivost

| Nevarne sestavine Št. CAS | Rezultat | Vrsta testa | Razgradljivost | Čas izpostavljenosti | Metoda |
|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------------|--|
| Aceton 67-64-1 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 81 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Etil acetat 141-78-6 | biološko lahko razgradljivo | aerobno | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | | aerobno | 2 - 8 % | 28 d | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

| Nevarne sestavine Št. CAS | Faktor biokoncentracije (BCF) | Čas izpostavljenosti | Temperatura | Primerki | Metoda |
|--|-------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------|---|
| Etil acetat 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | Drugi napotki |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | 4.790 | | | Riba | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Mobilnost v tleh

| Nevarne sestavine Št. CAS | LogPow | Temperatura | Metoda |
|--|--------|-------------|---|
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Etil acetat 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | > 6,5 | 23 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

| Nevarne sestavine Št. CAS | PBT / vPvB |
|--|--|
| Aceton 67-64-1 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| Etil acetat 141-78-6 | Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije |
| 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 | 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:

Ostanke snovi in embalažo odstranite v skladu z predpisi in pravilniki, ki urejajo področje odstranjevanje odpadkov.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

V zbiranje materialov za reciklažo oddajte samo popolnoma izpraznjeno embalažo.

Klasifikacijska številka odpadka

080409

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

14.1. UN številka

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

| | |
|------|-----------|
| ADR | LEPILA |
| RID | LEPILA |
| ADN | LEPILA |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Skupina embalaže

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

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 | Posebni predpis 640D Vodilna koda: (D/E) |
| RID | Posebni predpis 640D |
| ADN | Posebni predpis 640D |
| 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

| | |
|----------------------|--------|
| VOC vsebnost (CH) | 83,3 % |
|----------------------|--------|

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti je izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

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.

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

Aneks - Meje izpostavljenosti:

Scenarij izpostavljenosti za etil acetat lahko naložite na sledeči povezavi:

http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394.en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf

Alternativno je lahko dostopen na internetu www.mymsds.henkel.com z vstopno številko 490394.