

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

Stran 1 od 13

Št.VLN; : 398752
V002.1

Pattex Shoe Glue Transparent

predelano dne: 21.05.2015

Datum tiskanja: 10.04.2018

Zamenjuje izvod iz: 07.01.2015

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Pattex Shoe Glue Transparent

Vsebuje:

Aceton

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Kontaktno lepilo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Tel.: +49 211 797 0

Št. faksa: +49 211 798 2009

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: Ugotovitev 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 omtico.

Ciljne organe: Osrednje živčevje

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



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 Izogibati se vdihavanju par. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči. P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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.

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- diterpentilfenol 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 poiškati 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, poiškati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzročča 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.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Držite stran vire vžiga.

Spolzlost zaradi izteklega izdelka.

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. Ostankov ne zlivajte v kanalizacijo.

Pri predelavi večjih količin (> 1 kg) dodatno upoštevajte: 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

Hranite ločeno od živil.

Skladiščne in transportne naprave morajo biti zadosti ozemljene.

Ne skladiščite skupaj z živali.

7.3 Posebne končne uporabe

Kontaktno lepilo

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

Velja za
SI

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECLTV
Aceton 67-64-1 [aceton]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Etil acetat 141-78-6 [etilacetat]	400	1.400	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 [etilacetat]			Multiplikator STEL (STEL = TWA * multiplikator STEL):	1	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	STP					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)					0,26 mg/L	
Etil acetat 141-78-6	Slana voda					0,026 mg/L	
Etil acetat 141-78-6	voda (občasno pušcanje)					1,65 mg/L	
Etil acetat 141-78-6	STP					650 mg/L	
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (sveža voda)					1,25 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Usedlina (slana voda)					0,125 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	oralno					200 mg/kg food	
Etil acetat 141-78-6	tla					0,24 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	STP					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 - sistemiški učinek		186 mg/kg bw/dan	
Aceton 67-64-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		62 mg/kg bw/dan	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		62 mg/kg bw/dan	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		1468 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1468 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		63 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		37 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		367 mg/m ³	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		4,5 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		367 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- diterpentilfenol 25973-55-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		0,3 mg/kg bw/dan	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- diterpentilfenol 25973-55-1	Delavci	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		0,7 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- diterpentilfenol 25973-55-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		0,14 mg/kg bw/dan	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6- diterpentilfenol 25973-55-1	Splošna populacija	Prek vdih	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemiški učinek		0,17 mg/m ³	

Index biološke izpostavljenosti:

brez

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. mehanske 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 izdelata plan za zaščito rok, ki je primeren za lokalne delovne pogoje.

Zaščita oči:

Tesno prilagajoča zaščitna očala.

Zaščita telesa:

Primerna zaščitna obleka

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

Videz	tekočina bistro brezbarvna, bister
Vonj	po toplilu
mejne vrednosti vonja	Ni podatkov / Ni določeno
pH	Ni podatkov / Ni določeno
Začetna točka vrelišča	Ni podatkov / Ni določeno
Plamenišče	-22 °C (-7.6 °F)
Temperatura razpadanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parni tlak	Ni podatkov / Ni določeno
Gostota (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Nasipna gostota	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
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	mešljiv
Temperatura strditve	Ni podatkov / Ni določeno
Točka tališča	Ni podatkov / Ni določeno
Vnetljivost	Ni podatkov / Ni določeno
Temperatura samovžiga	Ni podatkov / Ni določeno
Meje eksplozivnosti	
spodnje	2,0 % (V)
zgornje	14,3 % (V)
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni podatkov / Ni določeno
Hitrost izparevanja	Ni podatkov / Ni določeno
Parna gostota	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****Splošni podatki o toksikologiji:**

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v direktivi 1272/2008/EC. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Draženje kože

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

Draženje oči:

Povzroča hudo draženje oči.

Akutna oralna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		podgana	
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		podgana	
2-(2H-Benzotriazol-2-il)- 4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		podgana	

Akutna inhalacijska toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	podgana	
Etil acetat 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	podgana	

Akutna dermalna toksičnost:

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	dermalno		kunec	
Etil acetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermalno		kunec	Črpalni test

Jedkost za kožo/draženje kože:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	Ne dražilno	24 h	kunec	

Resne okvare oči/draženje:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Preobčutljivost pri vdihavanju ali stiku s kožo:

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimiza cijski test na svinji	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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)
Etil acetat 141-78-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		Amesov test

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	Oralno: pitna voda	13 weeks	podgana	
Aceton 67-64-1	LOAEL=5000 ppm	Oralno: pitna voda	13 weeks	podgana	
Etil acetat 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	oralno: dajanje	90 ddaily	podgana	EPA Guideline
Etil acetat 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	oralno: dajanje	90 ddaily	podgana	EPA Guideline
Etil acetat 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhaliranje	90 dcontinuous	podgana	

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

Ne sprazniti v odtoke, zemljino ali vodovje.

Zmes je razvrščena na osnovi razpoložljivih informacij o sestavinah, ki so definirane v kriterijih za razvrščanje zmesi za vsak razred nevarnosti ali diferenciaciji v poglavju I v direktivi 1272/2008/EC. Informacije o zdravju/ekologiji glede substanc v poglavju 3 so na razpolago v nadaljevanju.

12.1. Strupenost

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Študija akutne toksičnosti	Čas izpostavlje nosti	Primerki	Metoda
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Ribe	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) DIN 38412-15
Etil acetat 141-78-6	LC50	270 mg/l	Ribe	48 h	Leuciscus idus melanotus	
Etil acetat 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil acetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil acetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

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

Nevarne sestavine Št. CAS	LogKow	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Primerki	Temperatura	Metoda
Aceton 67-64-1	0,24					
Etil acetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-il)-4,6-ditertpentilfenol 25973-55-1	> 6,5	4.790		Riba	23 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine CAS-št.	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 PBT kriterije

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

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 73/78 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 še ni izdelan

ODDELEK 16: Drugi podatki

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

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H413 Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

Ostala informacije:

Podatki so osnovani na današnjem stanju našega vedenja in se nanašajo na izdelek v dobavnem stanju. Opisujejo naše izdelke v zvezi z varnostnimi zahtevami in tako ne pomenijo, da jim zagotavljajo določene lastnosti.

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