



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

Stran 1 od 19

Pattex Special Plastic

Št.VLN; : 409477  
V004.0

predelano dne: 24.03.2026

Datum tiskanja: 25.03.2026

Zamenjuje izvod iz: 01.10.2024

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Pattex Special Plastic  
UFI: 4F9F-DX38-A20N-K4G6

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba  
Kontaktno lepilo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija d.o.o  
Barjanska cesta 54  
1000 Ljubljana

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ali [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (CLP):

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 omotico.	
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:** P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Previdnostni stavek:** P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov  
**Preprečevanje** vžiga. Kajenje prepovedano.  
P261 Ne vdihavati meglice/hlapov.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
P280 Nositi zaščito za oči.

**Previdnostni stavek:** P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.  
**Odstranjevanje**

### 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.

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):

brez

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine št.CAS ES-št. REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
acetone 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	60- < 80 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
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		EU OEL

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

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

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:

Izpirajte ustno votlino, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Povzročata hudo draženje oči.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Daljši stik lahko povzroči trdo ali razpokano kožo.

**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 (CO<sub>2</sub>).

### 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.  
Izogibati se stika z očmi in kožo.  
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.  
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

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

Skladiščenje brez nevarnosti zmrzovanja.  
Posodo po uporabi dobro zaprite in jih skladiščite na dobro zračenem mestu pri sobni temperaturi.  
Skladiščite zaščiteno pred toplotnim učinkom.  
< + 30 °C  
Hraniti samo v originalni posodi.

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 <sup>3</sup>	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						ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Tla				0,148 mg/kg		
Etil acetat 141-78-6	oralno				200 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	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		2420 mg/m <sup>3</sup>	
aceton 67-64-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		186 mg/kg	
aceton 67-64-1	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1210 mg/m <sup>3</sup>	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		200 mg/m <sup>3</sup>	
aceton 67-64-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1468 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		1468 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		63 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		734 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		37 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		367 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Etil acetat 141-78-6	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		367 mg/m <sup>3</sup>	ni ugotovljena nevarnost

**Index biološke izpostavljenosti:**

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
acetone 67-64-1	acetone	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 predtja < 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 SIST EN ISO 374-1:2016. debelina materiala > 0.6 mm

Čas predtja: 10 minut

V primeru daljšega in večkratnega stika je treba upoštevati, da so lahko prebojni časi v praksi občutno krajši, kot tisti, ki jih navaja standard SIST EN ISO 374-1:2016. 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 izdelava 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 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	tekočina
Barva	Brezbarven
Vonj	Tipičen
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Temperatura strditve	-2 °C (28.4 °F)
Začetna točka vrelišča	58 °C (136.4 °F);; Boiling point
Vnetljivost	Vnetljiva tekočina
Meje eksplozivnosti spodnje	0,9 %(V); Ni podatkov.
zgornje	14,3 %(V); Zgornja/spodnja meja eksplozije
Plamenišče	-22 °C (-7.6 °F); brez metode / metoda neznana
Temperatura samovžiga	415 °C (779 °F)
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe

pH	Ni uporabno, Izdelek ni topna (v vodi).
Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F); ) Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F); Rot . frek. (kratica za rotacijsko frekvenco): 50 min-1; Vreteno Št.: 5)	2.900 - 4.500 mm <sup>2</sup> /s 2.500 - 4.000 mPa.s ISO 2555-89 Viscosity according to Brookfield
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda) Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	delno mešljiv Ni uporabno Mešanica 716 mbar
Parni tlak (50 °C (122 °F))	230 mbar
Parni tlak (20 °C (68 °F))	0,85 - 0,89 g/cm <sup>3</sup> QP2107.1; Gostota
Gostota (20 °C (68 °F))	1,32
Relativna parna gostota: (20 °C)	
Lastnosti delcev	Ni uporabno Izdelek je tekoč

## 9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Brez pri pravilni uporabi.

### 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

Nobene pri ustreznih uporabi.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni poznanih

## 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	podgana	ni specificirano

**Akutna dermalna toksičnost:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	LC50	57,7 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/l	hlapi	6 h	podgana	Drugi napotki

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	Ne dražilno		morski prašiček	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	rahlo dražilno	24 h	kunec	equivalent or similar to 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)
Etil 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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
Etil 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
aceton 67-64-1	negativen	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. 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	test bakterijskih reverzних mutacij (npr. Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil acetat 141-78-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
aceton 67-64-1	negativen	Oralno: pitna voda		miš	ni specificirano
Etil acetat 141-78-6	negativen	oralno: dajanje		kitajski hrček	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Rakotvornost**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti	Primerki	Spol	Metoda
aceton 67-64-1	nekarcinogeno	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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	ostalo:	Inhaliranje	podgana	Drugi napotki

**STOT – enkratna izpostavljenost:**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Evalvacija	Način izpostavljen osti	Ciljni organi	Opombe
aceton 67-64-1	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			
Etil acetat 141-78-6	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:**

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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)

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Podatki niso na razpolago.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

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.

Spodnja tabela predstavlja podatke o razvrščenih snoveh, 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

#### 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
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)

#### Kronična 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
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.

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 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)

#### 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
acetone 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)

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### Biorazgradljivost (presejalni testi):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
acetone 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)

#### (Bio)razgradljivost (simulacijski testi):

Podatki niso na razpolago.

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**Porazdelitveni koeficient (oktanol/voda)**

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

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 <sub>2</sub> O, Generator Column Method)

**Biokoncentracijski faktor (BCF)**

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Faktor biokoncentracije (BCF)	Čas izpostavljen osti	Temperatura	Primerki	Metoda
Etil acetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	Drugi napotki

**12.4. Mobilnost v tleh**

Podatki niso na razpolago.

**12.5. Rezultati ocene PBT / vPvB / PMT / vPvM****PBT/vPvB**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PBT ali vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**PMT/vPvM**

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se ocenjujejo kot PMT ali vPvM.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Podatki niso na razpolago.

**12.7. 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. Številka ZN in številka ID

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.

Pakirano blago < 450 L (ADR/IMDG) se lahko razvrsti v skupino embalaže III glede na viskoznost (ADR 2.2.3.1.4 in IMDG 2.3.2.2.)

### 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. 2024/590):	Ni uporabno
Prior Informed Consent (PIC) (Uredba (EU) št. 649/2012):	Ni uporabno
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Uredba (EU) 2019/1021):	Ni uporabno

Seveso III (2012/18/EU): P5c, VNETLJIVE TEKOČINE vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

Ta proizvod ureja Uredba (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter pomembna izginotja in tatvine je treba prijaviti ustrezni nacionalni kontaktni točki. Prosimo, oglejte si [https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation\\_en](https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en).

### 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)

### 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.

Okrajšave in kratice:

ADG(-Code): Avstralsko nevarno blago (koda)

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh

ADR : Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti

AS: Avstralski standard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: ocena akutne toksičnosti

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Uredba (ES) št. 1272/2008

CMR: rakotvorne, mutagene ali strupene

DIN: Nemški inštitut za standardizacijo

ECx: Učinkovita koncentracija (x% učinkovite ravni)

ECHA: Evropska agencija za kemikalije

EC-Nummer: Številka snovi v evidencah EU EINECS / ELINCS

ECTLV: Mejna vrednost praga Evropske skupnosti

ED: Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj

EINECS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi

ELINCS: Evropski popis obstoječih komercialnih kemičnih snovi

EN : Evropski standard

ENCS: Japonski kemični inventar

EPA: Agencija za varstvo okolja ZDA

EU: Evropska unija

EU EXPLD1: Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148

EU EXPLD2: Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148

EWC: Evropski katalog odpadkov

GHS: Globalni harmonizirani sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

GLP: Dobra laboratorijska praksa

HSNO: Nevarne snovi in novi organizmi

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IBC-Code: Mednarodni zakonik o gradnji in opremljenosti ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju

IC50: polovična maksimalna inhibitorna koncentracija

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

IMDG-Code: Mednarodni pomorski zakonik o nevarnih snoveh

IMO: Mednarodna pomorska organizacija

ISO: Mednarodna organizacija za standardizacijo

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednji smrtni odmerek

MARPOL: Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladj

n.o.s.: ni drugače določeno

NO(A)EC: Ni (neželeni) učinka koncentracije

NO(A)EL: Ni (neželeni) učinka

NZS: Novozelandski standard

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Skupne meje izpostavljenosti

OPPT: Urad EPA za preprečevanje onesnaževanja in strupenost

OPPTS: US Urad EPA za preprečevanje, pesticide in strupene snovi

PBT: Obstojno, bioakumulativno, toksično

PMT: Obstojno, mobilno in strupeno

(Q)SAR: (Kvantitativno) strukturno-dejavnost odnos

REACH: Uredba (ES) št. 1907/2006

RID: Predpisi o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga

SADT: Samo pospeševalna temperatura razkroja

SDS: Varnostni list

STOT: specifična strupenost za ciljne organe

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpost

SUSMP: Standard za enotno razvrščanje zdravil in strupov  
SVHC: Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)  
TRGS: Nemška tehnična pravila za nevarne snovi  
UN: Združeni narodi  
VOC: Hlapna organska spojina  
814.018 VOC Reg CH: Švicarski odlok 814.018 o davku na spodbude za hlapljive organske spojine  
vPvB: Zelo obstojna, zelo bioakumulativna  
vPvM: Zelo obstojno in zelo mobilno  
WGK: Razred nevarnosti za vodo

**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 preходом iz papirnatega v elektronsko različico varnostnega lista, se obrnite na lokalnega predstavnika za pomoč strankam. Priporočamo, da uporabite neosebni e-poštni naslov (npr. SDS@vaše\_podjetje.com).

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