



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

Stran 1 od 20

Tangit PVC - U lepilo

Št.VLN; : 41762
V004.5

predelano dne: 16.04.2025

Datum tiskanja: 03.08.2025

Zamenjuje izvod iz: 13.09.2024

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Tangit PVC - U lepilo

UFI: 11Q8-K0C6-C00Y-20P0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Lepilo za cevi

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 ali 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 kože	Kategorija 2
H315 Povzroča draženje kože.	
Huda poškodba oči	Kategorija 1
H318 Povzroča hude poškodbe oči.	
Rakotvornosti	Kategorija 2
H351 Sum povzročitve raka.	
Toksičnost za specifični ciljni organ - enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.	
Ciljne organe: Iritacija dihalnega trakta.	
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

tetrahidrofuran

Butanon

Cikloheksanon

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavek:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P260 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.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
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.

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
Butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	20- < 40 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
tetrahidrofur 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46	25- < 30 %	STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Oralno, H302	Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== vdiavanje:ATE = > 14,7 mg/l;hlapi	EU OEL
Cikloheksanon 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35	10- < 25 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oralno, H302 Acute Tox. 4, Kožno, H312 Acute Tox. 4, Vdihavanje, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315		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:

Izpirati takoj z obilo tekoče vode (10 minut). Poiskati zdravniško pomoč.

Zaužitje:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pordečitev, vnetje.

Pri stiku z očmi: zaradi jedkosti možne trajne poškodbe oči (motnje vida).

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Draženje, kašljanje, plitvo dihanje, zbadanje v pljučih.

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 zaščitno opremo.

Nositi neodvisni dihalni aparat.

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

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Nosite osebno zaščitno opremo.

Spolzkost 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 odpadke 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.

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:

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite v zaprtih originalnih posodah.

Upoštevajte predpise Odloka o gorljivih tekočinah.

Temperature med ca. +5 °C in +35 °C.

Hranite na hladnem, v zaprtih originalnih posodah.

Ne skladiščite skupaj z živili.

7.3 Posebne končne uporabe

Lepilo za cevi

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

Sestavina [Nadzorovana snov]	ppm	mg/m ³	Meje izpostavljenosti	Kratkotrajna izpostavljenost / Opombe	Sistemska ozančitev
tetrahidrofuran 109-99-9 [TETRAHIDROFURAN]	50	150	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
tetrahidrofuran 109-99-9 [TETRAHIDROFURAN]	100	300	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
tetrahidrofuran 109-99-9 [tetrahidrofuran]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
tetrahidrofuran 109-99-9 [tetrahidrofuran]	100	300	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
tetrahidrofuran 109-99-9 [tetrahidrofuran]	50	150	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
tetrahidrofuran 109-99-9 [tetrahidrofuran]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	ECTLV
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
Butanon 78-93-3 [butanon (etilmetilketon)]	300	900	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Butanon 78-93-3 [butanon (etilmetilketon)]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Butanon 78-93-3 [butanon (etilmetilketon)]	200	600	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [CIKLOHEKSANON]	10	40,8	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [CIKLOHEKSANON]	20	81,6	Mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost (STEL):	Indikativno	ECTLV
Cyclohexanone 108-94-1 [cikloheksanon]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	SI OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cikloheksanon]	10	40,8	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cikloheksanon]	20	81,6	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Cyclohexanone 108-94-1 [cikloheksanon]			Oznaka kože:	Lahko se absorbira skozi kožo.	ECTLV
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL

Polyvinyl chloride 9002-86-2 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Polyvinyl chloride 9002-86-2 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [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
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]]		20	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolarna frakcija]]		1,25	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [inhalabilna frakcija]]		10	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Silicijev dioksid / amorfni silicij 112945-52-5 [prah [alveolarna frakcija]]		2,5	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	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	
Butanon 78-93-3	voda (sveža voda)		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	Slana voda		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	voda (občasno pušcanje)		55,8 mg/l				
Butanon 78-93-3	Obdelava odpadnih voda		709 mg/l				
Butanon 78-93-3	Usedlina (sveža voda)				284,74 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Usedlina (slana voda)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	Tla				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	oralno				1000 mg/kg		
tetrahidrofur 109-99-9	voda (sveža voda)		4,32 mg/l				
tetrahidrofur 109-99-9	Slana voda		0,432 mg/l				
tetrahidrofur 109-99-9	voda (občasno pušcanje)		21,6 mg/l				
tetrahidrofur 109-99-9	Obdelava odpadnih voda		4,6 mg/l				
tetrahidrofur 109-99-9	Usedlina (sveža voda)				23,3 mg/kg		
tetrahidrofur 109-99-9	Usedlina (slana voda)				2,33 mg/kg		
tetrahidrofur 109-99-9	Tla				2,13 mg/kg		
tetrahidrofur 109-99-9	oralno				67 mg/kg		
tetrahidrofur 109-99-9	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
Cyclohexanone 108-94-1	voda (sveža voda)		0,356 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Slana voda		0,036 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Usedlina (sveža voda)				2,69 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Tla				0,328 mg/kg		
Cyclohexanone 108-94-1	Obdelava odpadnih voda		10 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Sladka voda - s prekinitvami		3,23 mg/l				
Cyclohexanone 108-94-1	Usedlina (slana voda)				0,269 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Butanon 78-93-3	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1161 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		600 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		412 mg/kg	
Butanon 78-93-3	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		106 mg/m ³	
Butanon 78-93-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		31 mg/kg	
tetrahidrofuran 109-99-9	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		72,4 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		12,6 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		13 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		52 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		150 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Delavci	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		96 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Delavci	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		300 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		150 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		75 mg/m ³	ni ugotovljena nevarnost
tetrahidrofuran 109-99-9	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1,5 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		80 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		4 mg/kg	

Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek	40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	oralno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek	40 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	1 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	10 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek	1,5 mg/kg	
Cyclohexanone 108-94-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek	20 mg/m ³	
Cyclohexanone 108-94-1	Delavci	dermalno	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek	10 mg/kg	

Index biološke izpostavljenosti:

Sestavina [Nadzorovana snov]	Parametri	Biološki vzorci	Čas vzorčenja	Konc.:	Bazni index biološke izpostavljenosti	Opomba	Druge informacije
tetrahidrofur 109-99-9	tetrahidrofur n	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	2 mg/l	SI BAT		
Butanon 78-93-3	2-butanon	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	2 mg/l	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

Zaščita dihal:

primerna zaščitna maska pri nezadostnem zračenju

Kombiniran filter: ABEKP (EN 14387)

To priporočilo mora bit usklajeno z lokalnimi zahtevami.

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.

Za daljši stik priporočamo zaščitne rokavice iz butilkavčuka po SIST EN ISO 374-1:2016.

debelina materiala > 0,3 mm

Čas predrtja: 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 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 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, Svetel, Oblačno
Vonj	močan, po toplu
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Temperatura strditve	-31 °C (-23.8 °F)
Začetna točka vrelišča	66 °C (150.8 °F) brez metode / metoda neznana
Vnetljivost	vnetljivo
Meje eksplozivnosti	
spodnje	1,3 %(V);
zgornje	12,6 %(V);
	Zgornja/spodnja meja eksplozije
Plamenišče	-4 °C (24.8 °F); brez metode / metoda neznana
Temperatura samovžiga	215 °C (419 °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)	7.300 - 15.600 mm ² /s
(23 °C (73 °F);)	
Viscosity, dynamic	7.300 - 15.600 mPa.s brez metode / metoda neznana
(Brookfield; 20 °C (68 °F))	
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): Ketoni)	
Topnost kvalitativno	delno topljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): ostala organska topila)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
	Mešanica
Parni tlak	612 mbar
(50 °C (122 °F))	

Parni tlak (20 °C (68 °F))	173 mbar
Gostota (23 °C (73.4 °F))	0,960 g/cm3 brez metode / metoda neznan
Relativna parna gostota: (20 °C)	1,3
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 ustrežni 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
Butanon 78-93-3	LD50	2.193 mg/kg	podgana	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
tetrahidrofuran 109-99-9	LD50	1.650 mg/kg	podgana	ni specificirano
Cikloheksanon 108-94-1	LD50	800 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.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	kunec	ni specificirano
tetrahidrofuran 109-99-9	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Cikloheksanon 108-94-1	LD50	1.100 mg/kg	kunec	ni specificirano

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
Butanon 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
tetrahidrofuran 109-99-9	LC50	> 14,7 mg/l	hlapi	6 h	podgana	EPA Guideline
tetrahidrofuran 109-99-9	Acute toxicity estimate (ATE)	> 14,7 mg/l	hlapi	4 h		Strokovna presoja
Cikloheksanon 108-94-1	LC50	11 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano

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
Butanon 78-93-3	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
tetrahidrofuran 109-99-9	Ne dražilno	72 h	kunec	Črpalni test
Cikloheksanon 108-94-1	dražilno	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
Butanon 78-93-3	dražilno		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Cikloheksanon 108-94-1	jedko	24 h	kunec	BASF Test
Cikloheksanon 108-94-1	jedko	3,5 min	Chicken, egg, in vitro assay	Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM)

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
Butanon 78-93-3	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
tetrahidrofuran 109-99-9	ne povzroča preobčutljivosti	Mišja lokalna limfna analiza (LLNA)	miš	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

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
Butanon 78-93-3	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butanon 78-93-3	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	not applicable		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butanon 78-93-3	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	Z in brez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Cikloheksanon 108-94-1	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		ni specificirano
Butanon 78-93-3	negativen	Notranjost rebuha		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	negativen	Vdihavanje: hlapi		miš	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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljen osti / Pogostost izpostavlje nosti	Primerki	Spol	Metoda
tetrahidrofuran 109-99-9	karcinogeno	Vdihavanje: hlapi	105 w 6 h/d, 5 d/w	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
Butanon 78-93-3	NOAEL P 10.000 mg/l NOAEL F1 10.000 mg/l	Dvo-generacijska študija	Oralno: pitna voda	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
tetrahidrofurán 109-99-9	NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm	Two generation study	Oralno: pitna voda	podgana	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT – enkratna izpostavljenost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Evalvacija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi	Opombe
Butanon 78-93-3	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
Butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhaliranje	90 days 6 hours/day, 5 days/week	podgana	ni specificirano
tetrahidrofurán 109-99-9	NOAEL 1.000 mg/l	Oralno: pitna voda	4 w daily	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Butanon 78-93-3	0,51 mm ² /s	20 °C	ASTM Standard D7042	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	NOEC	216 mg/l	33 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
tetrahidrofuran 109-99-9	LC50	2.160 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cikloheksanon 108-94-1	LC50	527 - 732 mg/l	96 h	Pimephales promelas	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
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	EC50	3.485 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cikloheksanon 108-94-1	EC50	820 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Podatki niso na razpolago.

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
Butanon 78-93-3	EC50	1.240 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butanon 78-93-3	EC10	1.010 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	NOEC	3.700 mg/l		Scenedesmus quadricauda	Drugi napotki
Cikloheksanon 108-94-1	EC50	32,9 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cikloheksanon 108-94-1	EC10	3,56 mg/l	72 h	Chlamydomonas reinhardtii	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
Butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	IC50	460 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Cikloheksanon 108-94-1	EC50	> 1.000 mg/l	30 min	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Obstojnost in razgradljivost

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Butanon 78-93-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
tetrahidrofuran 109-99-9	Delno biorazgradljiv	aerobno	61 %	52 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cikloheksanon 108-94-1	biološko lahko razgradljivo	aerobno	90 - 100 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na razpolago.

12.4. Mobilnost v tleh

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

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
tetrahidrofuran 109-99-9	0,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Cikloheksanon 108-94-1	0,86	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Butanon 78-93-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
tetrahidrofuran 109-99-9	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Cikloheksanon 108-94-1	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:

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.

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

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 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.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H351 Sum povzročitve raka.

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 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). Izdelek namenjen profesionalni uporabi.

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.