



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

Stran 1 od 21

LOCTITE 3020 known as Loctite 3020

Št.VLN; : 173455
V004.0

predelano dne: 16.05.2025

Datum tiskanja: 02.07.2025

Zamenjuje izvod iz: 11.05.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE 3020 known as Loctite 3020

UFI: 2NFE-UWND-V20F-EAMN

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba

Hidroizolacija

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):

Aerosol

Kategorija 1

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

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

Kronične nevarnosti za vodno okolje

Kategorija 3

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

Piktogram za nevarnost:



Vsebuje

aceton

Butanon

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne informacije

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavek:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Samo za potrošniško uporabo: P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 Hraniti zunaj dosega otrok. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**Previdnostni stavek:
Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261 Izogibati se vdihavanju prša.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko.

**Previdnostni stavek:
Odziv**

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: Poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Previdnostni stavek:
Shranjevanje**

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F.

2.3. Druge nevarnosti

Nobene pri ustrezni uporabi.

Naslednje snovi so prisotne v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3 in izpolnjujejo merila za PBT/vPvB ali so bile identificirane kot endokrini motilci (ED):

Ta zmes ne vsebuje nobenih snovi v koncentraciji $\geq$ mejne koncentracije za prikaz v oddelku 3, ki so ocenjene kot PBT, vPvB ali ED.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

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

Nevarne sestavine Št. CAS Številka ES REACH-Reg št.	koncentracija	Razvrščanje	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE	Dodatne informacije
acetone 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43	10- < 25 %	STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225		EU OEL
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics ----- 265-150-3 01-2119463258-33	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
pentan 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		EU OEL
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	1- < 2,5 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		

**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".**

Razvrstitev tega proizvoda temelji na zmesi v aerosolu, brez potisnih plinov. Informacije zapisane v oddelku 3 veljajo za kombinacijo zmesi in potisnih plinov.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne informacije:

Pri zdravstvenih težavah poiskati zdravniško pomoč.

Vdihavanje:

Umakniti se na sveži zrak. Če se draženje nadaljuje, obiskati zdravnika.

Stik s kožo:

Umivanje s tekočo vodo in milom.

V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.

Stik z očmi:

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

Zaužitje:

Izpirajte ustno votlino, popijte 1 - 2 kozarca vode, ne izzivajte bruhanja, posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Draženje, solzenje.

Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Dolgotrajen ali večkraten stik s kožo lahko povzroči draženje.

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:

voda, ogljikov dioksid, pena, gasilni prah

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), ogljikov dioksid (CO₂) in dušikovi oksidi (NO_x).

5.3 Nasvet za gasilce

Obvezna uporaba neodvisnega izolirnega dihalnega aparata in kompletne zaščitne obleka, kot npr. enodelna zaščitna obleka.

Dodatna opozorila:

Pri požaru hladiti posode z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izogibati se stika z očmi in kožo.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

Nosite zaščitno opremo.

Držite stran vire vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

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

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

Kontaminirani material odstranjajte kot odpadek po pogl. 13.

6.4 Sklícévanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečite stik z očmi in kožo.

Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Pred odmori in po koncu dela si umijte roke.

Pri delu ne jejte, ne pijte ali kadite.

Upoštevati je treba higienske zahteve dobre industrijske prakse

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Posodo shranite na hladnem, dobro zračenem mestu.

Ne izpostavljajte direktnemu toplotnemu učinku.

Glede na Tehnični list.

7.3 Posebne končne uporabe

Hidroizolacija

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
aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
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
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
propan 74-98-6 [propan]	1.000	1.800	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
propan 74-98-6 [propan]	4.000	7.200	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
pentan 109-66-0 [PENTAN]	1.000	3.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Indikativno	ECTLV
pentan 109-66-0 [pentan]	2.000	6.000	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
pentan 109-66-0 [pentan]	1.000	3.000	Časovno umerjeno povprečje (TWA):	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.	SI OEL
butan 106-97-8 [butan]	4.000	9.600	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL
butan 106-97-8 [butan]	1.000	2.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
butan 106-97-8 [Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena]	4.000	9.600	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SV CMR
butan 106-97-8 [Butan z vsebnostjo $\geq 0,1\%$ butadiena]	1.000	2.400	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR

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 puščanje)		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				
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 puščanje)		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		
pentan 109-66-0	voda (sveža voda)		0,23 mg/l				
pentan 109-66-0	Slana voda		0,23 mg/l				
pentan 109-66-0	voda (občasno puščanje)		0,88 mg/l				
pentan 109-66-0	Usedlina (sveža voda)				1,2 mg/kg		
pentan 109-66-0	Usedlina (slana voda)				1,2 mg/kg		
pentan 109-66-0	Tla				0,55 mg/kg		
pentan 109-66-0	Obdelava odpadnih voda		3,6 mg/l				
pentan 109-66-0	Zrak						ni ugotovljena nevarnost

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
acetone 67-64-1	Delavci	Vdihavanje	Akutna/ kratkotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		2420 mg/m3	
acetone 67-64-1	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		1210 mg/m3	
acetone 67-64-1	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		200 mg/m3	
acetone 67-64-1	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		62 mg/kg	
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/m3	
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/m3	
Butanon 78-93-3	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		31 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Delavci	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Splošna populacija	Vdihavanje	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	
pentan 109-66-0	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		432 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
pentan 109-66-0	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		3000 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
pentan 109-66-0	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		214 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
pentan 109-66-0	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		643 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
pentan 109-66-0	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		214 mg/kg	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		
Butanon 78-93-3	2-butanon	Urin	Vzorčni čas: Konec izmene.	2 mg/l	SI BAT		

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Zaščita dihal:

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Filter tipa: A (SIST EN 14387:2004+A1:2008)

Zaščita rok:

Proti kemikalijam odporne zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2016).Primerni materiali za kratkotrajen stik ali pljuske (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 2, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 30 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Primerni materiali za daljši, neposredni stik (priporočilo: najmanj zaščitni indeks 6, kar po SIST EN ISO 374-1:2016 pomeni čas pronicanja > 480 minut): nitrilna guma (NBR; debelina >= 0.4 mm). Informacije temeljijo na virih iz literature in na navodilih s strani izdelovalcev rokavic, ali so analogno izpeljane iz podatkov o podobnih snoveh. Upoštevajte, da je lahko zaradi številnih dejavnikov (npr. temperature) življenjska doba proti kemikalijam odpornih zaščitnih rokavic v delovnih pogojih bistveno krajša kot pa je čas pronicanja, ki je bil opredeljen v skladu z SIST EN ISO 374-1:2016. Rokavice je že pri prvih znakih obrabljenosti ali poškodb treba zamenjati.

Zaščita oči:

Zaščitna očala s stranskim varovanjem ali očala za zaščito pred kemikalijami, je potrebno nositi, če obstaja nevarnost brizganja
Oprema za zaščito oči mora biti v skladu z SIST EN 166:2001.

Zaščita telesa:

Pri delu nosite ustrezno zaščitno obleko.

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	aerosol
Barva	Rdeča
Vonj	značilno
Agregatno stanje	tekoč
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Začetna točka vrelišča	-44,5 °C (-48.1 °F)
Vnetljivost	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,6 %(V);
zgornje	13 %(V);
Plamenišče	-97 °C (-142.6 °F)
Temperatura samovžiga	Rezultati testiranj še niso znani
Temperatura razpadanja	Ni uporabno, Snov/zmes ni samoreaktivna, brez organskega peroksida in se ne razgradi pod predvidenimi pogoji uporabe

pH	Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična.
Viskoznost (kinematična) (40 °C (104 °F);)	< 20,5 mm ² /s
Topnost kvalitativno (Top. (kratica za topila): Aceton)	topljev
Topnost kvalitativno (20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	ni oz. malo mešljiv
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni uporabno
Parni tlak (20 °C (68 °F))	Mešanica
Parni tlak (50 °C (122 °F))	8,300 hPa
Gostota (20 °C (68 °F))	> 8,300 hPa
Relativna parna gostota:	0,765 g/cm ³ ni
Lastnosti delcev	Rezultati testiranj še niso znani
	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Aerosoli:	Razvrščen kot aerosol kategorije 1, ker vsebuje več kot 1 % (mase) vnetljivih sestavin ali ima kemijska toplota zgorevanja vsaj 20 kJ/g in ni predmet postopkov razvrščanja glede na vnetljivost.
-----------	---

ODDELEK 10: Obstožnost 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

Stabilno pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nobene pri ustrezni uporabi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikovi oksidi

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
------------------------------	-----------------	----------	----------	--------

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
acetone 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	kunec	Črpalni test
Butanon 78-93-3	LD50	> 6.400 mg/kg	kunec	ni specificirano
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska 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	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	LC50	76 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Plin	15 min	podgana	ni specificirano
Butanon 78-93-3	LC50	34,5 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	LC50	> 5,6 mg/l	prahu/meglence	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	LC50	> 9,3 mg/l	hlapi	4 h	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
pentan 109-66-0	LC50	21000 ppm	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Plin	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
acetone 67-64-1	Ne dražilno		morski prašiček	ni specificirano
Butanon 78-93-3	Ne dražilno	4 h	kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	mildly irritating		kunec	Weight of evidence
pentan 109-66-0	Ne dražilno	4 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
acetone 67-64-1	dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanon 78-93-3	dražilno		kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
pentan 109-66-0	Ne 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
acetone 67-64-1	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	ni specificirano
Butanon 78-93-3	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
pentan 109-66-0	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	equivalent or similar to 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	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
aceton 67-64-1	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
aceton 67-64-1	negativen	celična genetska mutacijska analiza sesalcev	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propan 74-98-6	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propan 74-98-6	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
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)
pentan 109-66-0	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
pentan 109-66-0	negativen	v vitro kromosomskem odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	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	Oralno: pitna voda		miš	ni specificirano
Propan 74-98-6	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Propan 74-98-6	negativen	vdihavanje:plin		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Butanon 78-93-3	negativen	Notranjost rebuha		miš	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
pentan 109-66-0	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	EU Method B.12 (Mutagenicity)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	vdihavanje:plin		podgana	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
acetone 67-64-1	nekarcenogeno	dermalno	424 d 3 times per week	miš	ženski	ni specificirano

Strupenost za razmnoževanje:

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
Propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	vdihavanje:p lin	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
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)
pentan 109-66-0	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	Eno- generacijska študija	oralno: dajanje	podgana	OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	vdihavanje:p lin	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
acetone 67-64-1	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			
Butanon 78-93-3	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.			
pentan 109-66-0	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
acetone 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)
Propan 74-98-6		vdihavanje:p lin	28 d 6 h/d, 7 d/w	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butanon 78-93-3	NOAEL 2500 ppm	Inhaliranje	90 days 6 hours/day, 5 days/week	podgana	ni specificirano
pentan 109-66-0		vdihavanje:p lin	13 w 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8		vdihavanje:p lin	28 d 6 h/d	podgana	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Nevarnost pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

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	
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	0 mm ² /s	40 °C	ni specificirano	

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

n.a.

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

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

12.1. Strupenost**Strupenost (ribe):**

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

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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
acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
pentan 109-66-0	EC50	9,74 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
acetone 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	28 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
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)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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)
Butanon 78-93-3	EC50	1.150 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)

12.2. Obstočnost in razgradljivost

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)
Propan 74-98-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Butanon 78-93-3	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	biološko lahko razgradljivo	aerobno	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
pentan 109-66-0	biološko lahko razgradljivo	aerobno	87 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F

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
acetone 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butanon 78-93-3	0,3	40 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
pentan 109-66-0	3,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	2,31	20 °C	drugo (meritev)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

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

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
acetone 67-64-1	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Propan 74-98-6	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Butanon 78-93-3	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics -----	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
pentan 109-66-0	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	Ne izpolnjuje v celoti Obstoječe Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

n.a.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na razpolago.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelka:

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

Odstraniti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Odstranjevanje neočiščene embalaže:

Po uporabi je treba tube, kartone in plastenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščen odlagališče kot kemično onesnažen odpadki ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

08 04 09*

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikle oz. izdelke, ki se uporabljajo v različnih sektorjih. Naštete EWC kode so priporočilo za uporabnike. Z veseljem vam bomo svetovali.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1. Številka ZN in številka ID

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR	AEROSOLI
RID	AEROSOLI
ADN	AEROSOLI
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Skupina embalaže

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

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	n.a.
	Vodilna koda: (D)
RID	n.a.
ADN	n.a.
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

VOC vsebnost (EU)	81,2 %
----------------------	--------

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.

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.

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ED:	Snov, ugotovljena kot z lastnostmi endokrinih motenj
EU OEL:	Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu Unije
EU EXPLD 1:	Snov, navedena v Prilogi I, Uredba (ES) št. 2019/1148
EU EXPLD 2	Snov, navedena v Prilogi II, Uredba (ES) št. 2019/1148
SVHC:	Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (seznam kandidatov REACH)
PBT:	Snov, ki izpolnjuje merila obstojnih, bioakumulativnih in strupenih
PBT/vPvB:	Snov, ki izpolnjuje obstojne, bioakumulativne in strupene ter zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije
vPvB:	Snov, ki izpolnjuje zelo obstojne in zelo bioakumulativne kriterije

Ostala informacije:

Ta varnostni list je bil izdelan na podlagi Uredbe (ES) št. 1907/2006 in vsebuje informacije v skladu z veljavnimi predpisi Evropske unije. V zvezi s tem ni nobena izjava, garancija ali kakršna koli predstavitev glede izpolnjevanja zakonskih predpisov ali predpisov katere koli druge jurisdikcije ali ozemlja, ki ni Evropska unija. Pri izvozu na ozemlja, ki niso Evropska unija, upoštevajte ustrezen varnostni list zadevnega ozemlja, da zagotovite skladnost ali zvezo s Henklovim oddelkom za varnost proizvodov in predpisov (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) pri izvozu na druga ozemlja izven Evropske unije.

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

Spoštovani kupec, Henkel je zavezan k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s 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.