



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

Stran 1 od 20

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

Št.VLN; : 280434
V007.0

predelano dne: 30.01.2023
Datum tiskanja: 12.12.2023
Zamenjuje izvod iz: 03.11.2021

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

LOCTITE LB 8151 known as Loctite 8151

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Predvidena uporaba
Antiseize

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Henkel Slovenija
Industrijska 23
2506 Maribor

Slovenija

Tel.: +386 (1) 583 0900

ua-productsafety.si@henkel.com

Za posodobitve varnostnih listov obiščite našo spletno stran <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> 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):

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.	
Vnetljiv aerosol	
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.	Kategorija 1
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	

2.2 Elementi etikete

Elementi etikete (CLP):

**Vsebuje**

pentan

Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan

Opozorilna beseda:	Nevarno
---------------------------	---------

Stavek o nevarnosti:	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
-----------------------------	--

Dodatne informacije	EUH066 Ponavljača izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
----------------------------	--

Previdnostni stavek:	***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.*** P251 Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturi nad 50 °C/122 °F. P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtrega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
-----------------------------	--

Previdnostni stavek: Preprečevanje	P261 Izogibati se vdihavanju prša. P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
---	--

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
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	25- < 50 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 927-241-2 01-2119471843-32	10- < 25 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412		
pentan 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30	10- < 25 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		EU OEL
Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Izobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan 921-024-6 01-2119475514-35	2,5- < 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	1- < 2,5 %	Asp. Tox. 1, H304		

Za celoten tekst H - izjav in drugih okrajšav glejte poglavje 16 "Ostale informacije".

Snovi brez razvrstite lahko imajo omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu na ravni Skupnosti.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo 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
Pare lahko povzročijo zaspanost in omotičnost.

Dolgotrajen ali večkraten stik lahko povzroči draženje oči.

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:
ogljikov dioksid, gasilna pena, gasilni prah

Zaradi varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje
Ni poznanih**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

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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Izogibati se stika z očmi in kožo.
Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.
Nosite zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne sme priti v kanalizacijo / površinsko vodo / podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Kontaminirani material odstranjujte kot odpadek po pogl. 13.
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.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte priporočilo v oddelku 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Držite stran od virov vžiga. Ne kadite.
Preprečiti vdihavanje, zato je treba pare izsesavati.
Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
Preprečite stik z očmi in kožo.
Glejte priporočilo v oddelku 8.

Higienski ukrepi:

Upoštevati je treba higijenske zahteve dobre industrijske prakse
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

Poskrbite za dobro zračenje in odzračevanje.

Skladiščiti na hladnem in suhem.

Ne skladiščite v blišini virov vročine, virov včiga ali reaktivnega materiala.

Glede na Tehnični list

7.3 Posebne končne uporabe

Antiseize

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
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 ≥ 0,1% butadiena]	4.000	9.600	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SV CMR
butan 106-97-8 [Butan z vsebnostjo ≥ 0,1% butadiena]	1.000	2.400	Največja dovoljena koncentracija:		SV CMR
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
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
Izobutan 75-28-5 [izobutan]	1.000	2.400	Časovno umerjeno povprečje (TWA):		SI OEL
Izobutan 75-28-5 [izobutan]	4.000	9.600	Kratkoročna dovoljena koncentracija (KTV):	15 minut	SI OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Environmental Compartment	čas izpostavlje nosti	Vrednost				Opombe
			mg/l	ppm	mg/kg	drugo	
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	voda (sveža voda)						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Slana voda						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Usedlina (sveža voda)						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Usedlina (slana voda)						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Zrak						ni ugotovljena nevarnost
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	tla						
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Plenilec						
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
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	oralno				9,33 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Ime iz seznama (mišljen je zakoniti seznam)	Application Area	Način izpostavljenosti	Health Effect	Exposure Time	Vrednost	Opombe
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		871 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		77 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		185 mg/m3	ni ugotovljena nevarnost
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		46 mg/kg	ni ugotovljena nevarnost
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
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		773 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		2035 mg/m3	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Splošna populacija	dermalno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Splošna populacija	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		608 mg/m3	
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Splošna populacija	oralno	Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinek		699 mg/kg	
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Delavci	inhalacija	Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinek		5,4 mg/m3	

Index biološke izpostavljenosti:
brez**8.2 Nadzor izpostavljenosti:**

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

Zaščita dihal:

Ne vdihavajte plinov eksplozije in zgorevalnih plinov.

Poskrbeti-zagotoviti primerno zračenje.

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

Če obstaja nevarnost vdihavanja par/aerosolov, uporaba filtra A-P2 .

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 pronicaanja > 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 pronicaanja > 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 pronicaanja, 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 ustrezeno 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 ustrezeno 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**

Agregatno stanje	tekoč
Stanje za dostavo	aerosol
Barva	siva
Vonj	značilno
Točka tališča	Ni uporabno, Izdelek je tekoč
Začetna točka vreljšča	-44,5 °C (-48,1 °F)
Vnetljivost	Rezultati testiranj še niso znani
Meje eksplozivnosti	
spodnje	0,8 % (V);
zgornje	10,9 % (V);
Plamenišče	-60 °C (-76 °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 pogojmi uporabe
pH	Ni uporabno, Izdelek je nepolarna / aprotična.
Viskoznost (kinematicna)	Rezultati testiranj še niso znani
Topnost kvalitativno	ni oz. malo mešljiv
(20 °C (68 °F); Top. (kratica za topila): voda)	
Porazdelitveni koeficient: n-oktan/voda	Ni uporabno
Parni tlak	Mešanica
(20 °C (68 °F))	2100 hPa
Gostota	0,692 g/cm ³ ni
(20 °C (68 °F))	
Relativna parna gostota:	Rezultati testiranj še niso znani
Lastnosti delcev	Ni uporabno
	Izdelek je tekoč

9.2. DRUGE INFORMACIJE

Ostale informacije niso na voljo za ta izdelek

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni poznanih

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 ustreznih uporabah.

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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclo-, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
pentan 109-66-0	LD50	> 2.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	LD50	> 5.840 mg/kg	podgana	ni specificirano
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	podgana	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna dermalna toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Primerki	Metoda
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclo-, <2% aromatics	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	LD50	> 2.800 mg/kg	podgana	ni specificirano
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LD50	> 5.000 mg/kg	kunec	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutna inhalacijska toksičnost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Okolje izpostavljenosti	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Plin	4 h	podgana	ni specificirano
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50	> 6,1 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
Propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Plin	15 min	podgana	ni specificirano
Izobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	Plin	4 h	miš	ni specificirano
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	LC50	> 25,2 mg/l	hlapi	4 h	podgana	ni specificirano
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LC50	> 5,53 mg/l	prahu/meglice	4 h	podgana	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ne dražilno		kunec	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
pentan 109-66-0	Ne dražilno	4 h	kunec	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Ne dražilno	24 h	kunec	ni specificirano

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
Hydrocarbons , C9-C10, 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)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Primerki	Metoda
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ne povzroča preobčutljivosti	Guinejin maksimizacijski test na svinji	morski prašiček	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)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	ne povzroča preobčutljivosti	Buehlerjev test	morski prašiček	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenost zarodnih celic:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta študije / način dajanja	Metabolično aktiviranje / čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
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 kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativen	v vitro kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativen	v vitro kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	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 kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		EU Method B.10 (Mutagenicity)
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 kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Izobutan 75-28-5	negativen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Z in brez		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Izobutan 75-28-5	negativen	v vitro kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	negativen	v vitro kromosomskega odstopanju testa na sesalcih	Z in brez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	negativen	vdihavanje:plin		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativen	Vdihavanje: hlapi		podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	negativen	oralno: dajanje		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)
Propan 74-98-6	negativen			Drosophila melanogaster	ni specificirano
Propan 74-98-6	negativen	vdihavanje:plin		podgana	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Izobutan	negativen	oralno: hranjenje		Drosophila	ni specificirano

75-28-5 Izobutan 75-28-5	negativen	vdihavanje:plin		melanogaster podgana	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
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	nekarcenogeno	Vdihavanje: hlapi	6 hours plus T90 (12 minutes) 5 days per week for 105 weeks	podgana	moški/ženski	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	nekarcenogeno	dermalno	78 w various	miš	ženski	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Strupenost za razmnoževanje:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vrsta testa	Vodilo za aplikacije	Primerki	Metoda
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)
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)
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)
Izobutan 75-28-5	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:

Podatki niso na razpolago.

STOT – ponavljača se izpostavljenost:

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat / Vrednost	Vodilo za aplikacije	Čas izpostavljenosti/ pogostost nanosa	Primerki	Metoda
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)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOAEL >= 1.000 mg/kg	oralno: dajanje	7 days/week	podgana	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)
pentan 109-66-0		vdihavanje:p lin	13 w 6 h/d, 5 d/w	podgana	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
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)
Izobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	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)

Nevarnost pri vdihovanju:

Zmes je razvrščena glede na podatke o viskoznosti.

Nevarne sestavine Št. CAS	Viskoznost (kinematična) Vrednost	Temperatura	Metoda	Opombe
Ogljikovodiki, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	0,61 mm ² /s	25 °C	ni specificirano	
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	20 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.

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		ni specificirano
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LL50	> 10 - < 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	LL50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	LL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Strupenost (Daphnia):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		ni specificirano
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EL50	> 22 - < 46 mg/l	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)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 10.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronična stupenost za vodne nevretenčarje

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Strupenost (alge):

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

Nevarne sestavine Št. CAS	Tip Vrednost	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Primerki	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		ni specificirano
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EL50	> 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	NOELR	< 1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	EL50	> 30 - 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	NOELR	3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	EL50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	NOELR	100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Strupenost za mikroorganizme

Podatki niso na razpolago.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Nevarne sestavine Št. CAS	Rezultat	Vrsta testa	Razgradljivost	Čas izpostavljenosti	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	biološko lahko razgradljivo	aerobno	89 %	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)
Propan 74-98-6	biološko lahko razgradljivo	aerobno	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Izobutan 75-28-5	biološko lahko razgradljivo	aerobno	71,43 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	biološko lahko razgradljivo	aerobno	98 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Ni zlahka biorazgradljivo.	aerobno	31 %	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

Nevarne sestavine Št. CAS	LogPow	Temperatura	Metoda
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	2,31	20 °C	drugo (meritev)
pentan 109-66-0	3,45	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Izobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Nevarne sestavine Št. CAS	PBT / vPvB
Butan, n- (< 0.1 % butadiena) 106-97-8	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Hydrocarbons , C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
pentan 109-66-0	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Propan 74-98-6	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Izobutan 75-28-5	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5% n-heksan	Ne izpoljuje v celoti Obstojče Bioakumulative in Strupenosti (PBT), zelo obstojne in zelo Strupene Bioakumulative (vPvB) kriterije
Destilati (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija, obdelana z vodikom, <3% DMSO, <20.5mm ² /sec 64742-54-7	Ne izpoljuje v celoti Obstojče 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 platenke, ki vsebujejo ostanke izdelka odstraniti na pooblaščeno odlagališče kot kemično onesnažen odpadek ali v sežigalnico.

Klasifikacijska številka odpadka

14 06 03 Druga topila in mešanice topil

Veljavne EWC kodne številke odpadka se nanašajo na izvor, zato proizvajalec ne more definirati EWC kod odpadkov za artikel 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. 1005/2009): 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) 73 %

15.2. Ocena kemijske varnosti

Scenarij kemijske varnosti še ni izdelan

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 ravnjanju 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)

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.

H315 Povzroča draženje kože.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo 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 ustrezni varnostni list zadavnega 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 zavezан k ustvarjanju trajnostne prihodnosti s spodbujanjem možnosti v celotni vrednostni verigi. Če želite prispevati s prehodom 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.