

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 1 od 16

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Druga trgovska imena

UFI: S6JJ-PEUN-DD8S-0RM0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Aerosol

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-pošta:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

1.4 Telefonska številka za nujne

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)

primere:

Nacionalna številka za klic v sili: 112

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča,
[Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko
butanon; etil metil keton

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 2 od 16

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II, Mensch).

Snov naj bi imela lastnosti endokrinih motilcev. Ocenjevanje lastnosti endokrinih motilcev je v teku (ECHA).

Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinih motilcev pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Kemijska karakteristika

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	25 - < 50 %
	265-151-9	
	649-328-00-1	
	01-2119475133-43	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
115-10-6	dimetil eter	10 - < 25 %
	204-065-8	
	603-019-00-8	
	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
106-97-8	butan	2,5 - 10 %
	203-448-7	
	601-004-00-0	
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 3 od 16

74-98-6	propan			2,5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
78-93-3	butanon; etil metil keton			2,5 - 10 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
64742-49-0	265-151-9	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	25 - < 50 %
		inhalacijski: LC50 = >5610 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	dimetil eter	10 - < 25 %
		inhalacijski: LC50 = 164000 ppm (plini)	
106-97-8	203-448-7	butan	2,5 - 10 %
		inhalacijski: LC50 = <= 1443 mg/l (hlapi)	
74-98-6	200-827-9	propan	2,5 - 10 %
		inhalacijski: LC50 = 800000 (15 min) ppm (plini)	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	2,5 - 10 %
		kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg	

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

Pri vdihavanju

V primeru nezgode pri vdihavanju: prizadeto osebo umakniti na svež zrak in pustiti počivati. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Če nastopijo ali trajajo težave, poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Pri zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 2 in 11

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 4 od 16

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Pena. Ogljikov dioksid. Prah za gašenje. ABC-prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močan curek vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjoGorljiv(a)(o). Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. V primeru požara lahko nastane: Ogljikov dioksid (CO₂). Ogljikov monoksid.**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano sredstvo za gašenje zbirati ločeno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Prezračiti območje. Odstraniti vse vžigalne pobude. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8).

Za reševalce

Uporabljajte respirator s pozitivnim pritiskom in z zalogo zraka, če obstaja nevarnost nekontroliranega izpusta, če raven izpostavljenosti ni znana ali v kakšnih drugih okoliščinah, ko respiratorji s prečiščevanjem zraka ne zadostujejo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije. Netesna mesta takoj odpraviti. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**Za zadrževanje**

Pobрати s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7

Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8

Odstranitev: glej odsek 13

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

Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Preprečiti statično naelektrenje. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Zaradi nevarnosti eksplozije preprečiti prodiranje hlapov v kleti, kanalizacijo in jame.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 5 od 16

Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: glej poglavje 8

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi.

Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče

snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski

peroksidi. Radioaktivne snovi.

Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Priporočene temperature skladiščenja: 10-30 °C. Ni uporaben(a)(o) pri temperaturah nad: 50 °C

Upoštevajte predpise za shranjevanje vnetljivih aerosolov.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvor
106-97-8	Butan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		KTV	
115-10-6	Dimetileter	1000	1920		8 ur	
		8000	15360		KTV	
75-28-5	Izobutan	1000	2400		8 ur	
		4000	9600		KTV	
74-98-6	Propan	1000	1800		8 ur	
		4000	7200		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
78-93-3	2-Butanon (metiltil keton)	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 6 od 16

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov		
DNEL tip	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko		
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	1286,4 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	837,5 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1066,67 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemsko	1152 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	178,57 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	640 mg/m ³
115-10-6	dimetil eter		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	1894 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	471 mg/m ³
78-93-3	butanon; etil metil keton		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	1161 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	600 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemsko	106 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemsko	412 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemsko	31 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek	Vrednost	
115-10-6	dimetil eter	
Sladka voda	0,155 mg/l	
Sladka voda (sproščanje v presledkih)	1,549 mg/l	
Morska voda	0,016 mg/l	
Sladkovodne usedline	0,681 mg/kg	
Morske usedline	0,069 mg/kg	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	160 mg/l	
Tla	0,045 mg/kg	
78-93-3	butanon; etil metil keton	
Sladka voda	55,8 mg/l	
Morska voda	55,8 mg/l	
Sladkovodne usedline	285 mg/kg	
Morske usedline	284,7 mg/kg	
Sekundarna zastrupitev	1000 mg/kg	
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	709 mg/l	
Tla	22,5 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 7 od 16

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme. Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, je priporočljivo zagotoviti dobro prezračevanje delovnega območja.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska.)

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material:

Butil - kavčuk. (0,5 mm)

Potrebni rok trajanja: >480 min

čas penetracije (maksimalni čas nošenja): >160 min

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Zaščitna oblačila.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Prekoračitev mejne vrednosti

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju (izolirni dihalni aparat) (SIST EN 133).

Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CEVključno s štirimestno kontrolno številko.

Toplotno nevarnostjo

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

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

Agregatno stanje:	Aerosol	
Barva:	ni določeno	
Vonj:	znacileno	
Prag vonja:	ni določeno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		-44,5 °C
Vnetljivost:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		1,1
Meje eksplozivnosti-zgornja:		18,6
Plamenišče:		-97 °C

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 8 od 16

Temperatura samovžiga:	>200 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	ni določeno
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	<= 20,5 mm ² /s
Topnost v vodi:	slabo topljiv
Topnost v drugih topilih ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak: (pri 20 °C)	3000 hPa
Parni tlak: (pri 50 °C)	5500 hPa
Gostota:	0,707 g/cm ³
Nasipna teža:	ni določeno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni določeno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Pri nezadostnem zračenju in/ali uporabi proizvoda je možno nastajanje eksplozivnih/lahkovnetljivih zmesi.

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

irelevantno

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Vsebnost topila:

83,2

Vsebnost trdnih delov:

16,8

Sublimacijska temperatura:

ni določeno

Zmehčišče:

ni določeno

Točka tečenja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

ni določeno

Iztočni čas:

ni določeno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

Glej poglavje 10.5.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 9 od 16

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Varovati pred toploto.

Nevarnost vžiga.

Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no).

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

Nadaljnje informacije

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko					
	oralno	LD50 mg/kg	>5000	Podgana	ECHA Dossier	OECD 401
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier	OECD 402
	vdihavanje (4 h) para	LC50 mg/l	>5610	Podgana	ECHA Dossier	OECD 403
115-10-6	dimetil eter					
	vdihavanje (4 h) plin	LC50 ppm	164000	Podgana	ECHA Dossier	
106-97-8	butan					
	vdihavanje para	LC50 mg/l	<= 1443			
74-98-6	propan					
	vdihavanje plin	LC50 (15 min) ppm	800000	Podgana	ECHA Dossier	
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	oralno	LD50 mg/kg	>2000	Podgana	ECHA Dossier	
	dermalno	LD50 mg/kg	>2000	Zajec	ECHA Dossier	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 10 od 16

Dražilnost in jedkost

Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II, Mensch).

Snov naj bi imela lastnosti endokrinih motilcev. Ocenjevanje lastnosti endokrinih motilcev je v teku (ECHA).

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko					
	Akutna toksičnost za ribe	LL50 8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	EPA 66013-75-009
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Akutna toksičnost na rakih	EL50 13 mg/l	48 h	Daphnia Magna	ECHA Dossier	OECD 211
	Toksičnost na crustacea	NOEC (0,11) mg/l	21 d	Daphnia Magna	ECHA Dossier	OECD 211
115-10-6	dimetil eter					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	ECHA Dossier	NEN 6504
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 154,917 mg/l	96 h	green algae	ECHA Dossier	ECOSAR v1.00
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	NEN6501
106-97-8	butan					

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 11 od 16

	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propan						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	49,9	96 h	ribe	ECHA Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	19,37	96 h	alga	ECHA Dossier	QSAR
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	ECHA Dossier	QSAR
78-93-3	butanon; etil metil keton						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1982	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	308	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutna bakterijska toksičnost	(EC50 mg/l)	1150		Pseudomonas putida (16h)	ECHA Dossier	

12.2 Obstoječnost in razgradljivost

Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).

Št. CAS	Sestavina	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji				
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko				
	OECD 301F / ISO 9408 / EES 92/69 Priloga V, C.4-D		>70	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)				
115-10-6	dimetil eter				
	OECD 301D / EES 92/69 Priloga V, C.4-E		5%	28	ECHA Dossier
	Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD).				
78-93-3	butanon; etil metil keton				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E		98%	28	ECHA Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).				

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
64742-49-0	nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko	>3
115-10-6	dimetil eter	0,07
106-97-8	butan	1,09

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 12 od 16

74-98-6	propan	1,09
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,29

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

Glej oddelka 2 in 11

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

160504 ODPADKI, KI NISO NAVEDENI DRUGJE NA SEZNAMU; Plini v tlačnih posodah in zavržene kemikalije; Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadek); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopanski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

AEROSOLI

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

2

14.4 Skupina embalaže:

-

Nalepka nevarnosti:

2.1



Razvrstitveni kod:

5F

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 13 od 16

Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0
Prevozna skupina: 2
Kod omejitve za predore: D

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Razvrstitveni kod: 5F
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E0

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: 63 190 277 327 344 381 959
Omejena količina (LQ): 1000 mL
Dopuščena količina: E0
EmS: F-D, S-U

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2.1
14.4 Skupina embalaže: -
Nalepka nevarnosti: 2.1



Posebni predpisi: A145 A167 A802
Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Dopuščena količina: E0
Navodila za pakiranje - potniško letalo: 203
Maksimalna količina - potniško letalo: 75 kg
Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 203
Maksimalna količina - tovorno letalo: 150 kg

14.5 Nevarnosti za okolje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 14 od 16

OGROŽA OKOLJE:

Da



Povzročitelj nevarnosti:

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej poglavje 6 - 8

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 28, Vdor 29, Vdor 40, Vdor 75

2010/75/EU (VOC): ni določeno

2004/42/ES (VOC): ni določeno

Podatki o smernicah 2012/18/EU P3a VNETLJIVI AEROSOLI

(SEVESO III):

Dodatni podatki: E2

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Smernice za aerosol (75/324/EGS)

REACH 1907/2006 priloga XVII No (zmes): 3, 40

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

3 - močno ogroža vodo

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

nafta (zemeljsko olje), lahka, obdelana z vodikom, z vodikom obdelana nafta z nizko temperaturo vrelišča, [Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z obdelavo frakcije zemeljskega olja z vodikom v prisotnosti katalizatorja. Sestoji iz ogljikovodiko

dimetil eter

butan

propan

butanon; etil metil keton

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Rev. 1,0; Prva objava; 04.03.2021

Rev. 2,0; Spremembe v poglavju 1-16; 02.08.2023

Okrajšave in kratice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 15 od 16

mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tehnična pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Združeni narodi)

VOC: Volatile Organic Compounds

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Aerosol 1; H222-H229	Na osnovi testnih podatkov
Asp. Tox. 1; H304	Postopek izračunavanja
Skin Irrit. 2; H315	Princip prenosa "Aerosole"
Eye Irrit. 2; H319	Princip prenosa "Aerosole"
STOT SE 3; H336	Princip prenosa "Aerosole"
Aquatic Chronic 2; H411	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Datum revidirane izdaje: 24.07.2023

Številka proizvoda: Z930703LO

Stran 16 od 16

H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)