

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 1 zo 16

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

UFI: S6JJ-PEUN-DD8S-0RM0

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Aerosól

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
Ulica: Puchstraße 208
Miesto: A-8055 Graz
Telefón: +43 (0) 316 / 47 25 64 1125 Telefax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail: headquarters@lorencic.com
Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Núdzové telefónne číslo: +43 (0) 316 47 25 64 1125 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)
Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 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

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu;
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne butanón; etyl(metyl)ketón

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 2 zo 16

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): butanón; etyl(metyl)ketón.

Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II, Mensch).

Existuje podozrenie, že táto látka má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém. Hodnotenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém prebieha (ECHA).

Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesi.

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu;

[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne			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	dimetyléter			10 - < 25 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
106-97-8	bután			2,5 - 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
74-98-6	propán			2,5 - 10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón			2,5 - 10 %

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 3 zo 16

201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64742-49-0	265-151-9	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne	25 - < 50 %
		inhalačne: LC50 = >5610 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
115-10-6	204-065-8	dimetyléter	10 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = 164000 ppm (plyny)	
106-97-8	203-448-7	bután	2,5 - 10 %
		inhalačne: LC50 = <= 1443 mg/l (pary)	
74-98-6	200-827-9	propán	2,5 - 10 %
		inhalačne: LC50 = 800000 (15 min) ppm (plyny)	
78-93-3	201-159-0	butanón; etyl(metyl)ketón	2,5 - 10 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Pri prehltnutí okamžite vypiť: Voda. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. Nevyvolávajú zvracanie. Pozor pri otváraní: Nebezpečenstvo vdýchnutia! Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 4 zo 16

Vhodné hasiace prostriedky

Pena. Oxid uhličitý. Hasiaci prášok. ABC-prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Prudký vodný trysk.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Pri požiari môžu vzniknúť: Oxid uhličitý (CO₂).
Kyslíčnik uhoľnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu. Okamžite odstrániť trhliny. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Používajte len na dobre vetranom mieste. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Nestriekať proti ohňu a žeravým predmetom. Pre nebezpečenstvo explózie, zabráňte úniku plynov do pivníc, kanalizácií a jám.

Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 5 zo 16

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť.
 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
 Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: pozri kapitolu 8

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Dbajte na dostatočné vetranie.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Horľavé pevné látky. Samozápalné (pyroforické) kvapalné a tuhé látky. Samoohrevné látky a zmesi. Látky a zmesi, ktoré rozvíjajú horľavé plyny v kontakte s vodou. Zapáľné (oxidačné) tekuté látky. Zapáľné (oxidačné) tuhé látky. Samovoľne sa rozkladajúce látky a zmesi. Organické peroxidy. Rádioaktívne látky. Infekčné látky.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Odporúčaná skladovacia teplota: 10-30 °C. Neskladujte pri teplote nad: 50 °C
 Dodržiavajte pokyny k používaniu / skladovaniu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
75-28-5	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
106-97-8	bután s obsahom >= 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	
78-93-3	butanón (etylmetylketón)	200	600		priemerný	
		300	900		krátkodobý	
115-10-6	dimetyléter	1000	1920		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne			
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	1286,4 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	837,5 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	1066,67 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	systemicky	1152 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	178,57 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, akútna	inhalačne	lokálny	640 mg/m ³
115-10-6	dimetyléter			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	1894 mg/m ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 6 zo 16

Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	471 mg/m ³
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón		
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	1161 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	600 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemicky	106 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemicky	412 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemicky	31 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota
115-10-6	dimetyléter	
Sladká voda		0,155 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		1,549 mg/l
Morská voda		0,016 mg/l
Sladkovodný sediment		0,681 mg/kg
Morský sediment		0,069 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		160 mg/l
Pôda		0,045 mg/kg
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón	
Sladká voda		55,8 mg/l
Morská voda		55,8 mg/l
Sladkovodný sediment		285 mg/kg
Morský sediment		284,7 mg/kg
Sekundárna otrava		1000 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		709 mg/l
Pôda		22,5 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Pokiaľ nie je možné miestne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie).

Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál:

Butylový kaučuk. (0,5 mm)

Obmedzené doby používania: >480 min

Čas prieniku (maximálna doba nosenia): >160 min

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 7 zo 16

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

Pred použitím overte hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvrátením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

Prekročením hraničnej hodnoty

Nepostačujúce vetranie

Vhodný ochranný dýchací prístroj: respirátor nezávislý na okolitom vzduchu (izolačný prístroj) (DIN EN 133).

Použite dýchací prístroj iba s CE označením vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Tepelnej nebezpečnosti

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Aerosól	
Farba:	neurčitý	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Teplota topenia/tuhnutia:		neurčitý
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu:		-44,5 °C
Horľavosť:		neurčitý
Dolný limit výbušnosti:		1,1
Horný limit výbušnosti:		18,6
Teplota vzplanutia:		-97 °C
Teplota samovznietenia:		>200 °C
Teplota rozkladu:		nerelevantný
Hodnota pH:		neurčitý
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)		<= 20,5 mm ² /s
Rozpustnosť vo vode:		málo rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách neurčitý		
Rýchlosť rozpúšťania:		nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:		nerelevantný
Disperzná stabilita:		nerelevantný
Tlak pary: (pri 20 °C)		3000 hPa
Tlak pary: (pri 50 °C)		5500 hPa
Hustota:		0,707 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):		nerelevantný
Relatívna hustota pár:		neurčitý
Vlastnosti častíc:		nerelevantný

9.2. Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 8 zo 16

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí.

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nerelevantný

plyn:

neurčitý

Oxidačné vlastnosti

žiadne/žiadny

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

neurčitý

Skúška delenia rozpúšťadla:

neurčitý

Obsah rozpúšťadla:

83,2

Obsah tuhého telesa:

16,8

Sublimačná teplota:

nerelevantný

Bod zmäknutia:

nerelevantný

Pourpoint:

nerelevantný

Dynamická viskozita:

nerelevantný

Výtoková doba:

nerelevantný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla.

Nebezpečenstvo zápalu.

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, silné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

Iné informácie

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 9 zo 16

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	REACH Dossier OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	REACH Dossier OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	>5610	Potkan	REACH Dossier OECD 403
115-10-6	dimetyléter				
	inhalačne (4 h) plyn	LC50 ppm	164000	Potkan	REACH Dossier
106-97-8	bután				
	inhalačne výpary	LC50 mg/l	<= 1443		
74-98-6	propán				
	inhalačne plyn	LC50 (15 min) ppm	800000	Potkan	REACH Dossier
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	REACH Dossier

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): butanón; etyl(metyl)ketón.

Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II, Mensch).

Existuje podozrenie, že táto látka má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém. Hodnotenie vlastností narúšajúcich endokrinný systém prebieha (ECHA).

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 10 zo 16

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50	8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier EPA 66013-75-009
	Akútna toxicita rias	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	REACH Dossier OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50	13 mg/l	48 h	Daphnia Magna	REACH Dossier OECD 211
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	(0,11)	21 d	Daphnia Magna	REACH Dossier OECD 211
115-10-6	dimetyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata (gupka)	REACH Dossier NEN 6504
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	154,917	96 h	green algae	REACH Dossier ECOSAR v1.00
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier NEN6501
106-97-8	bután					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	REACH Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	riasa	REACH Dossier Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier Calculation using ECOSAR Program v1.00.
74-98-6	propán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	ryby	REACH Dossier QSAR
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	riasa	REACH Dossier QSAR
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	REACH Dossier QSAR
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1982	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	1150		Pseudomonas putida (16h)	REACH Dossier

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 11 zo 16

Č. CAS	Označenie	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
		Hodnotení			
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	>70	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)				
115-10-6	dimetyléter	OECD 301D / EHS 92/69 dodatok V, C.4-E	5%	28	REACH Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).				
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98 %	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách).				

12.3. Bioakumulačný potenciál
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64742-49-0	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne	>3
115-10-6	dimetyléter	0,07
106-97-8	bután	1,09
74-98-6	propán	1,09
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón	0,29

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

Pozri oddiely 2 a 11

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1. Metódy spracovania odpadu
Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.

Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC) European Waste Catalogue.

Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kľúč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAMĚ INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 12 zo 16

Kľúč odpadu výrobných zvyškov

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kľúč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1950

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 2

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F
Posebne doložbe: 190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
Vyňaté množstvá: E0
Dopravná kategória: 2
Kód obmedzenia v tuneli: D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1950

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy 2

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina: -

Bezpečnostné značky: 2.1



Klasifikačný kód: 5F
Posebne doložbe: 190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
Vyňaté množstvá: E0

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné UN 1950

číslo:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 13 zo 16

14.2. Správne expedičné označenie AEROSOLS**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Posebne določbe: 63 190 277 327 344 381 959

Obmedzené množstvá (LQ): 1000 mL

Vyňaté množstvá: E0

EmS: F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1950**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** AEROSOLS, FLAMMABLE**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy** 2.1**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:** -

Bezpečnostné značky: 2.1



Posebne določbe: A145 A167 A802

Obmedzené množstvá (LQ) osobné 30 kg G

dopravné lietadlá:

Passenger LQ: Y203

Vyňaté množstvá: E0

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 203

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 75 kg

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 203

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Áno

Spúšťač nebezpečenstva: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 14 zo 16

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 29, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o
priemyselných emisiách: neurčitýSmernica 2004/42/ES o VOC v
farbách a lakoch: neurčitýÚdaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III): P3a HORKÁVÉ AEROSÓLY

Dodatočné údaje: E2

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

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

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Národné predpisyPracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona
(94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu;

[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne

dimetyléter

bután

propán

butanón; etyl(metyl)ketón

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Rev. 1,0; prvé vydanie; 04.03.2021

Rev. 2,0; Zmeny v oddieloch: 1-16; 02.08.2023

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 15 zo 16

Skratky a akronymy

Flam. Gas: Horľavé plyny

Aerosol: Aerosóly

Press. Gas (Comp.): Stlačený plyn

Press. Gas (Liq.): Skvapalnený plyn

Flam. Liq: Horľavá kvapalina

Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť

Skin Irrit: Dráždivosť pre kožu

Eye Irrit: Podráždenie očí

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo pre vodné organizmy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

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: Technické pravidlá pre nebezpečné látky

UN: United Nations (Spojené národy)

VOC: Volatile Organic Compounds

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Sprühkleber LORENCIC LO-GLUE PRO 500ml

Prepracované dňa: 24.07.2023

Katalógové číslo: Z930703LO

Strana 16 zo 16

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Skin Irrit. 2; H315	Princíp prenosu "Aerosóly"
Eye Irrit. 2; H319	Princíp prenosu "Aerosóly"
STOT SE 3; H336	Princíp prenosu "Aerosóly"
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)