

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 1 z 15

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

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

UFI: HNM2-2FFP-810R-7AFE

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

Aerosólové mazivo

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
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**
pentán**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 2 z 15

P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte 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

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko horľavých látok je možná tvorba zmesí. Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
106-97-8	bután			50 - < 75 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
74-98-6	propán			10 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			
109-66-0	pentán			2,5 - < 10 %
	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
75-28-5	izobután			2,5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220 H280			

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	
106-97-8	203-448-7	bután	50 - < 75 %
		inhalačne: LC50 = >800000 (15min) ppm (plyny)	
74-98-6	200-827-9	propán	10 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = 800000 ppm (plyny)	
109-66-0	203-692-4	pentán	2,5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = > 25,3 mg/l (pary); orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	izobután	2,5 - < 10 %
		inhalačne: LC50 = 520400 (120 min) ppm (plyny)	

Ďalšie inštrukcie

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 3 z 15

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. Nevyvolávajte 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****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu. Prúd vody.

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 4 z 15

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 kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať 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, kanalizácii 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.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 5 z 15

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 $\geq 0,1\%$ butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
106-97-8	bután s obsahom $\geq 0,1\%$ butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	
109-66-0	pentán	1000	3000		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
109-66-0	pentán			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	3000 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	432 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	643 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	214 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	214 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
109-66-0	pentán	
Sladká voda		0,23 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		0,88 mg/l
Morská voda		0,23 mg/l
Sladkovodný sediment		1,2 mg/kg
Morský sediment		1,2 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		3,6 mg/l
Pôda		0,55 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

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 6 z 15

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 zvlčením 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 počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		neurčitý
Horľavosť:		neurčitý
Dolný limit výbušnosti:		1,4 obj. %
Horný limit výbušnosti:		10,9 obj. %
Teplota vzplanutia:		- 97 °C
Teplota samovznietenia:		285 °C
Teplota rozkladu:		nerelevantný
Hodnota pH:		neurčitý
Kinematická viskozita:		nerelevantný
Rozpustnosť vo vode:		neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:		nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:		nerelevantný
Disperzná stabilita:		nerelevantný
Tlak pary: (pri 20 °C)		3300 hPa
Hustota:		0,536 g/cm ³
Objemová hmotnosť (násypaná hustota):		nerelevantný
Relatívna hustota pár:		neurčitý
Vlastnosti častíc:		nerelevantný

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 7 z 15

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:

91 %

Obsah tuhého telesa:

0

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

Uchovávajú sa 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

Č. CAS	Označenie
--------	-----------

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 8 z 15

	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
106-97-8	bután				
	inhalačne plyn	LC50 >800000 (15min) ppm		REACH Dossier	
74-98-6	propán				
	inhalačne plyn	LC50 800000 ppm	Potkan	REACH Dossier	15 min
109-66-0	pentán				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	REACH Dossier	OECD 423
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 25,3 mg/l	Potkan	REACH Dossier	OECD 403
75-28-5	izobután				
	inhalačne plyn	LC50 520400 (120 min) ppm	Myš.	REACH Dossier	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

bután:

in-vitro mutagenita:

Metóda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

výsledky: negatívny.

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Reprodukčná toxicita:

Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

druh: Potkan

Výsledky: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m3)

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Druh: Potkan

Výsledky: NOAEC = 9000 ppm.

pokyny k literatúre: REACH Dossier

propán:

in-vitro mutagenita: Metóda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) výsledky: negatívny.

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Reprodukčná toxicita: Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

druh: Potkan Doba trvania expozície: 6 w. Výsledky: NOAEC = 12000 ppm. pokyny k literatúre: REACH Dossier Vývojová toxicita/teratogenita: Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)Druh: Potkan Výsledky: NOAEC = 12000 ppm. pokyny k literatúre: REACH Dossier

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 9 z 15

bután:

Subakútna inhalatívna toxicita:

Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Druh: Potkan

Doba trvania expozície: 6 w.

 výsledky: NOAEC = 9000 ppm(21394 mg/m³)

pokyny k literatúre: REACH Dossier

propán:

Subakútna inhalatívna toxicita: Metóda: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) Druh: Potkan Doba trvania expozície: 6 w.

 výsledky: NOAEC = 94000 ppm (7214 mg/m³) pokyny k literatúre: REACH Dossier

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

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

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
106-97-8	bután					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 49,9	96 h	ryby	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 19,37	96 h	riasa	REACH Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
74-98-6	propán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 49,9	96 h	ryby	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 19,37	96 h	riasa	REACH Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	
109-66-0	pentán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l 4,26	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	REACH Dossier	OECD 203
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l 1,26	72 h	Scenedesmus capricornutum	REACH Dossier	OECD 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l 2,7	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 10 z 15

	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	6,165	28 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	REACH Dossier	QSAR
	Toxicida crustacea	NOEC mg/l	10,76	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier	QSAR
75-28-5	izobután						
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	ryby	REACH Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	riasa	REACH Dossier	
	Akútna toxicida crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
109-66-0	pentán			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	87%	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

12.3. Bioakumulačný potenciál
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
106-97-8	bután	1,09
74-98-6	propán	2,36
109-66-0	pentán	3,45
75-28-5	izobután	1,09

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
109-66-0	pentán	171	Pimephales promelas	QSAR

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 %.

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:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 11 z 15

Kl'úč odpadu produktu

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

Kl'úč 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

Kl'úč 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 číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

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 číslo: UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN: AEROSOLS

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 12 z 15

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1



Marine pollutant:	NO
Posebne doložbe:	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 číslo:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1



Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
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 preparavovany náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
--------------------------------------	-----

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

pozri kapitolu 6 - 8

14.7. Nármorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľný

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 13 z 15

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 29, Záznam 40

Smernica 2010/75/EÚ o neurčitý

priemyselných emisiách:

Smernica 2004/42/ES o VOC v neurčitý

farbách a lakoch:

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

(SEVESO III):

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 predpisy

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

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

propán

pentán

izobután

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Rev. 1,0; prvé vydanie 04.03.2021

Rev. 2,0; Aktualizovať 14.06.2023: Zmeny v oddieloch: 1-16

Rev. 2,1; Zmeny v oddieloch: 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 14 z 15

Skratky a akronymy

Flam. Gas: Horľavé plyny
Aerosol: Aerosóly
Press. Gas (Comp.): Stlačený plyn
Flam. Liq: Horľavá kvapalina
Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
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

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
STOT SE 3; H336	Princíp prenosu "Aerosóly"
Aquatic Chronic 3; H412	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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Silikonspray LORENCIC LO-GLIDE PRO 400ml

Prepracované dňa: 14.06.2023

Katalógové číslo: Z930002LO

Strana 15 z 15

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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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.)