

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

SILICONE LUBRICANT

UFI:

9550-J069-G00H-H0U9

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

Impregnační prostředek proti vlhkosti

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Telefonní číslo +49 (0)5161-41805-0

Fax +49 (0)5161-418-0511

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 2; H411

Aerosol 1; H222

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení ve vztahu k akutní orální toxicitě vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS07



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P405	Skladujte uzamčené.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

9550-J069-G00H-H0U9

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	butan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	% hm
2	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			
	- 927-510-4 - 01-2119475515-33	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% hm
3	propan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	% hm
4	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu			
	64742-49-0 931-254-9 - 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10,00 - < 25,00	% hm
5	n-hexan			

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336	< 2,50	% hm
6	cyklohexan			
	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	< 0,50	% hm

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	C, U	-	-	-
5	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
5	24 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla.

Po kontaktu s očima

Otevřít oční víčka, oči důkladně vypláchnout vodou (15 minut).

Po požití

Ihned přivolat lékařskou pomoc. Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Suché hasivo; Oxid uhličitý. Pěna; Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxid křemičitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení. Nevdechovat výpary.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Přepravit ve vhodných nádobách k recyklaci nebo ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zajistit dobré větrání místnosti též v oblasti při podlaze (páry jsou těžší než vzduch).

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření. Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspikřivé nářadí. Těžké páry mohou překlenout dost velkou vzdálenost k zápalnému zdroji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Nejsou žádné známy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Limitní hodnoty na pracovišti

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-hexan	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	PEL	72	mg/m ³ 20 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	n-Hexan		
	NPK-P	200	mg/m ³
	PEL	70	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,279	
	Poznámky	I, D	
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	PEL	700	mg/m ³ 200 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Cyklohexan		
	NPK-P	2000	mg/m ³
	PEL	700	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,286	
	Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNECHodnoty DNEL (zaměstnanci)

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení
	Účinek	Hodnota
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	- 927-510-4
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 300 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 2085 mg/m ³
2	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu	64742-49-0 931-254-9
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 13964 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 5306 mg/m ³
3	n-hexan	110-54-3 203-777-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 11 mg/kg
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 75 mg/m ³
4	cyklohexan	110-82-7 203-806-2
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 2016 mg/kg bw/day
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 700 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní) systémový 1400 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) lokální 700 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní) lokální 1400 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické			- 927-510-4
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	149 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	149 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	447 mg/m3
2	Uhlovodíky, C6, iso-alkany, < 5 % n-hexanu			64742-49-0 931-254-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1301 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1377 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1131 mg/m3
3	n-hexan			110-54-3 203-777-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4 mg/kg
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	5,3 mg/kg
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	16 mg/m3
4	cyklohexan			110-82-7 203-806-2
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	59,7 mg/kg bw/day
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1186 mg/kg
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	206 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	412 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	206 mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	412 mg/m3

Hodnoty PNEC

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	cyklohexan			110-82-7 203-806-2
	Voda	Sladká voda	44,7	µg/L
	Voda	Mořská voda	4,47	µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,6	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,36	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,694	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	3,24	mg/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Barva	
bezbarvý	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	60 - 95 °C
Bod tání/bod tuhnutí	
Hodnota	0 °C
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	< -20 °C
Teplota vznícení	
Hodnota	365 °C
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Hodnota	8530 hPa
Základní teplota (°C)	20 °C
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Hodnota	0,736
Základní teplota (°C)	20 °C
Hustota	

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě

Poznámky nerozpustný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-hexan	110-54-3	203-777-6
	log Pow	4	
	Základní teplota (°C)	20	°C
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**VOC= 92%
VOC= 585 g/l**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	SILICONE LUBRICANT		
	LD50	> 2000	mg/kg
	Druh	potkan	
	Metoda	vypočítáno	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
LC50	>	23,3	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50	>	19,07	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 64741-66-8		
Metoda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 64741-66-8		
Metoda	EPA OPPTS 870.2400		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	n-hexan	110-54-3	203-777-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	cyklohexan	110-82-7	203-806-2

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Cesta absorpce	Kůže
Druh	Morče
Metoda	Buehler
Zdroj	ECHA
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-hexan	110-54-3	203-777-6
Druh	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metoda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-hexan	110-54-3	203-777-6
Druh	poťkan		
Metoda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě. Vdechování vysokých koncentrací par vyvolává podráždění očí, nosu a dýchacího traktu. Opakovaný a dlouho trvající kontakt s kůží může způsobit odmaštění a podráždění. Styk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.			

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
LL50	>	13,4	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Doba expozice		96	h

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Druh	Pimephales promelas
Metoda	OECD 203
Zdroj	ECHA

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
ErC50		>	4,425 mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologická rozložitelnost**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické	-	927-510-4
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		83	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	n-hexan	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Základní teplota (°C)		20	°C

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Zdroj	ECHA
-------	------

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Ekologické údaje nejsou k dispozici. Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	2
Klasifikační kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označení zboží	AEROSOLS
Kód omezení pro tunely	D
Bezpečnostní značka	2.1
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	2
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostní značky	2.1
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pojmenování a popis	Aerosols, flammable
Bezpečnostní značky	2.1

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)				
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.				
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování				
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhajících povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	cyklohexan	110-82-7	203-806-2	57, 75
2	n-hexan	110-54-3	203-777-6	75
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek				
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:				E2, P3a
Jestliže vlastnosti látky/produktu připouští více než jednu klasifikaci podle Směrnice 2012/18/EU, pak platí klasifikace s nejnižším kvalifikačním množstvím podle Přílohy I, části 1 a 2.				

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H220	Extremně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

C Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Obchodní jméno: SILICONE LUBRICANT

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 14.06.2023

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 11.06.2021

oblast: CZ

U Plyn patří do skupiny „stlačený plyn“, „zkapalněný plyn“, „zchlazený plyn“ nebo Rozpuštěný plyn musí být při uvádění na trh klasifikován jako „plyny pod tlakem“. Skupina je závislá na skupenství, ve kterém se plyn v obalu nachází, a proto musí být přiřazována jednotlivě.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, 21107 Hamburg, Germany

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 632430