

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

Obchodný názov

SILICONE LUBRICANT

UFI:

9550-J069-G00H-H0U9

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

impregnačné prostriedky proti vlhkosti

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Gear Aid Europe GmbH

Saarstrasse 5

29664 Walsrode

Číslo telefónu +49 (0)5161-41805-0

Číslo faxu +49 (0)5161-418-0511

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Aerosol 1; H222

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia a označenie vo vzťahu na akútnu orálnu toxicitu vychádza z výsledkov toxikologických výskumov produktu (zmes).

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné piktogramy



GHS02



GHS07



GHS09

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etike:

Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické

Výstražné upozornenia

EHS

Obchodný názov: SILICONE LUBRICANT

Aktuálna verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 21.05.2021

oblasť: SK

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

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 nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

UFI:

9550-J069-G00H-H0U9

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Obsah nebezpečných látok**

Číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	bután			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	>= 25,00 - < 50,00	Hmot. %
2	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, 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	Hmot. %
3	propán			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Hmot. %
4	Uhľovodíky C6, izo-alkány, <5% n-hexán			
	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	Hmot. %
5	hexán			

	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	Hmot. %
6	cyklohexán			
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	C, U	-	-	-
5	-	STOT RE 2; H373: C >= 5%	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)				
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne	
5	24 mg/kg telesnej hmotnosti			

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. V prípade, že hrozí strata vedomia je nutné postihnutého prepravovať v stabilizovanej bočnej polohe.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie; Ihneď privolať lekára

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom; Nepoužívať žiadne rozpúšťadla

Pri zasiahnutí očí

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut).

Pri požití

Okamžite privolať lekára; Nevyvolávať zvracanie. Pri prehltnutí pite vodu. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Suchý hasiaci prostriedok; Oxid uhličitý; Pena; Vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Kyslíčnik kremičitý

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Ohrozené nádrže chladit' rozprašovacím vodným prúdom. Plyny/pary/hmlu vyzrážajte prúdom ostrekovej vody. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia. Pary nevdychovať.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). Vo vhodných obaloch dopraviť k zhodnoteniu alebo k likvidácii.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou. Starat' sa o dobré vetranie priestoru aj v oblasti dna (pary sú ťažšie ako vzduch)

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvorit' explózie schopnú zmes. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitíu; Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Používať prístroje/armatúry chránené proti výbuchu a neiskriace nástroje. Ťažké pary môžu prekenuť značnú vzdialenosť k prameňu zápalnosti.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvorit' a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Žiadny známy.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hexán	110-54-3	203-777-6
	2006/15/EC		
	n-Hexane		
	NPEL priemerný	72 mg/m ³	20 ppm
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	n-Hexán		
	NPEL krátkodobý	140 mg/m ³	40 ppm
	NPEL priemerný	72 mg/m ³	20 ppm
2	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
	2006/15/EC		
	Cyclohexane		
	NPEL priemerný	700 mg/m ³	200 ppm
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Cyklohexán		
	NPEL priemerný	700 mg/m ³	200 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNECHodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhl'ovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické			- 927-510-4
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	300 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	2085 mg/m ³
2	Uhl'ovodíky C6, izo-alkány, <5% n-hexán			64742-49-0 931-254-9
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	13964 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	5306 mg/m ³
3	hexán			110-54-3 203-777-6
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	11 mg/kg
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	75 mg/m ³
4	cyklohexán			110-82-7 203-806-2
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	2016 mg/kg bw/day
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	700 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1400 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	700 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	1400 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Uhl'ovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické			- 927-510-4
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	149 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	149 mg/kg /deň

2	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	447	mg/m ³
	Uhlíkovodíky C6, izo-alkány, <5% n-hexán			64742-49-0	931-254-9
3	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	1301	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	1377	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	1131	mg/m ³
	hexán			110-54-3	203-777-6
4	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	4	mg/kg
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	5,3	mg/kg
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	16	mg/m ³
	cyklohexán			110-82-7	203-806-2
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	59,7	mg/kg bw/day
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	1186	mg/kg
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	206	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	412	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	206	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	412	mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
1	Ekologické prostredie	Hodnota		
	Spôsob			
	cyklohexán	110-82-7 203-806-2		
	Voda	sladká voda		
		44,7	µg/L	
	Voda	morská voda		
		4,47	µg/L	
	Voda	sediment sladkej vody		
		3,6	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody		
		0,36	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Pôda	-	0,694	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	3,24	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Stav agregátu			
kvapalina			
Farba			
bezfarebný			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	60	- 95	°C
Teplota topenia/tuhnutia			
Hodnota	0		°C
Teplota rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	<	-20	°C
Teplota zapálenia			
Hodnota	365		°C
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horná medza výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Hodnota	8530		hPa
Referenčná teplota	20		°C
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Hodnota	0,736		
Referenčná teplota	20		°C
Hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	nerozpustný		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hexán	110-54-3	203-777-6
	log Pow	4	
	Referenčná teplota	20	°C
	Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie**Iné informácie**

VOC= 92%

VOC= 585 g/l

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

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu	Číslo CAS	Číslo EHS
1	SILICONE LUBRICANT		
LD50		> 2000	mg/kg
Druh (species)	Potkan		
Metóda	vypočíta		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
	LC50	>	23,3 mg/L
	Doba expozície		4 Hod.
	Stav agregátu	para	
	Druh (species)	Potkan	
	Metóda	OECD 403	
	Zdroj	ECHA	
2	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
	LC50	>	19,07 mg/L
	Doba expozície		4 Hod.
	Stav agregátu	prach/hmla	
	Druh (species)	Potkan	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
	Druh (species)	Králik	
	vzťahuje sa na	CAS 64741-66-8	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	Dráždivé	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
	Druh (species)	Králik	
	vzťahuje sa na	CAS 64741-66-8	
	Metóda	EPA OPPTS 870.2400	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
	Spôsob pohlčovania	Pokožka	
	Druh (species)	Morča	
	Metóda	OECD 406	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nesenzibilizujúci	
2	hexán	110-54-3	203-777-6
	Spôsob pohlčovania	Pokožka	
	Druh (species)	Myš	
	Metóda	OECD 429	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nesenzibilizujúci	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
	Spôsob pohlčovania	Pokožka	
	Druh (species)	Morča	
	Metóda	Buehler	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
-------------------------------	--	--	--

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hexán	110-54-3	203-777-6
Druh (species)		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hexán	110-54-3	203-777-6
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 416	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície			
Vdychnutie pár produktu môže viesť k bolestiam hlavy, ospalosti a k pocitu závratu. Vdychnutie vysokej koncentrácie pár dráždi oči, nos a dýchací trakt. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a dráždenie. Styk produktu s očami môže viesť k dráždeniu			

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
LL50		>	13,4 mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
2	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
LC50		4,53	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre ryby (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

EHS

Obchodný názov: SILICONE LUBRICANT

Aktuálna verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 21.05.2021

oblasť: SK

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
EC50		0,9	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Daphnia magna	
Metóda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre dafnie (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
ErC50		>	4,425 mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)		Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda		OECD 201	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklohexán	110-82-7	203-806-2
NOEC		0,9	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)		Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda		OECD 201	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Uhľovodíky C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické	-	927-510-4
Spôsob		Aeróbná biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		83	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hexán	110-54-3	203-777-6
log Pow		4	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj		ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

EHS

Obchodný názov: SILICONE LUBRICANT

Aktuálna verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 14.06.2023

Nahradená verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 21.05.2021

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie**Iné informácie**

Ekologické údaje nie sú k dispozícii.

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	2
Klasifikačný kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označenie zbožia	AEROSOLS
Tunelový obmedzovací kód	D
Bezpečnostný štítok	2.1
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.2 Preprava IMDG

Trieda	2
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostné nálepky	2.1
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	Aerosols, flammable
Bezpečnostné nálepky	2.1

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)				
Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.				
Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie				
Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).				
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV				
Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.				číslo 3
Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.				
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	cyklohexán	110-82-7	203-806-2	57, 75
2	hexán	110-54-3	203-777-6	75
SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok				
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:				E2, P3a
V prípade látok/produktov s vlastnosťami, ktoré vedú viac ako k jednej klasifikácii podľa Smernice 2012/18/EU, sa na účely klasifikácie uplatnia najnižšie kvalifikačné množstvá podľa Prílohy I, časť 1 a 2.				

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

C Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

U Plyn z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 632430