

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon Öl (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 1 z 13

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Silikon Öl (XHL2240) - Silikonový olej

UFI: VR53-70HQ-700R-JNJ2

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Emulze, vazelíny a olejové separátory

##### Nedoporučované způsoby použití

žádná

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: MAKRA trade s.r.o.

Název ulice: Nekázanka 880/11

Místo: 110 00 Praha 1

Telefon: 415 726 660

E-mail: info@makratrade.cz

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl

E-mail: www.makratrade.cz

Internet:

Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

##### situace:

224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

##### Jiné údaje

Jen pro komerční spotřebitele Řiďte se návodem k použití na etiketě. K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

#### 2.2. Prvky označení

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)

Signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 2 z 13

H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P262	Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vyláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

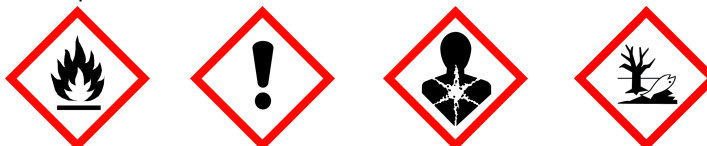
### Další pokyny

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

### Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

H304

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P301+P310

### 2.3. Další nebezpečnost

Zpracovávající páry mohou dráždit dýchací cesty, kůži a oči. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Příprava siloxanů v uhlovodících.

#### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)			85 - < 95 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
63148-62-9	Polydimethylsiloxan (Dimeticon (INN), DIMETHICONE (INCI), E900)			10 - < 15 %
	613-156-5			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 3 z 13

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-49-0	921-024-6	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)	85 - < 95 %
		inhalační: LC50 = > 25,2 mg/l (páry); inhalační: LC50 = > 20 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
63148-62-9	613-156-5	Polydimethylsiloxan (Dimeticon (INN), DIMETHICONE (INCI), E900)	10 - < 15 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 15400 mg/kg	

### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhlovodíky.

### Jiné údaje

Látka obsahuje méně než 0,1% benzenu. Klasifikace jako karcinogen není použitelná (Poznámka P Seznamu ES látek / Příloha VI nařízení ES 1272/2008)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

#### Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře. Uložit a transportovat ve stabilizované poloze, při ztíženém dýchání v polosedící poloze. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

#### Při styku s kůží

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Udržujte víčka otevřená. Chraňte zraněné oko. Také opláchněte pod víkem. Vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Lékařské ošetření nutné. V případě spontánního zvracení udržujte hlavu pod pasem, abyste zabránili vdechnutí produktu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mohou se vyskytnout následující symptomy: Deprese centrálního nervového systému. Závrať. bezvědomí. Nevolnost.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Následné pozorování z hlediska případného výskytu pneumonie a plicního edému. Z důvodu aspirace výplachu žaludku pouze za endotracheální intubace.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. Pěna.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 4 z 13

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Organické sušenky. Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>).

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv

### **Další pokyny**

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zbytky po požáru a hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

#### **Všeobecné informace**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochrannou výstroj.

#### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Odvedte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

#### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

#### **Pro zneškodnění**

Odkrýt kanalizaci. Zajistit možnost jímání unikajících produktů (např. do van nebo prohlubní).

#### **Pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

#### **Další informace**

Zasaženou oblast větrejte.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Likvidace: viz oddíl 13.

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V uzavřených systémech s výparry se mohou hromadit hořlavé páry. Pozor! Expedice probíhá zpravidla při teplotách nad bodem vzplanutí. Manipulujte opatrně - vyvarujte se nárazu, tření a úderu. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem: Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 5 z 13

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

### Další pokyny

Zamezte styku s kůží a očima.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný/ál/é. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-zářením/sluneční světlo. mráz.

Maximální teplota skladování: 40 °C

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Emulze, vazelíny a olejové separátory. Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	837,5 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	1152 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	178,57 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	640 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	608 mg/m <sup>3</sup>

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Jako základ byly použity seznamy platné v době sestavení.

### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Použijte zařízení, aparatury, odsávačky, přístroje atd. chráněné proti výbuchu. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Připravte si oční sprchy a bezpečnostní sprchu.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 6 z 13

### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

### Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN ISO 374  
Nejvhodnější rukavice by měly být vybrány po konzultaci s dodavatelem / výrobcem rukavic, který může poskytnout informace o době průniku materiálu rukavice.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

### Ochrana kůže

Ochranný oděv: Ochranu těla je třeba zvolit v závislosti na činnosti a možném dopadu.

### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

### Tepelné nebezpečí

Uzavřené zásobníky se mohou při vzrůstu tlaku a teploty roztrhnout

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci životního prostředí. Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	po: Motorový benzín	
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		80 - 100 °C
Hořlavost:		nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:		0,6 objem. %
Meze výbušnosti - horní:		7 objem. %
Bod vzplanutí:		< 0 °C
Bod samozápalu:		> 200 °C
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		nerozpustný
Kinematická viskozita:		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:		Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		
nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)		60 hPa
Hustota (při 20 °C):		0,75 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:		nejsou stanoveny

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné vlastnosti

Výrobek není výbušný, ale je možné vytvořit výbušné směsi par se vzduchem.

##### Teplota samovznícení

tuhé látky:

není samozápalný

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 7 z 13

plyny: není samozápalný  
Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny  
Obsah rozpouštědel: 90 - < 100 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí požáru. horko. UV-zářeni/sluneční světlo. mráz.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/ál/é. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Organické sušenky. Oxid křemičitý (SiO<sub>2</sub>).

### Další údaje

Maximální teplota skladování: 40 °C  
Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETA směs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 25,2 mg/l	Potkan	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 > 20 mg/l	Potkan	MSDS	
63148-62-9	Polydimethylsiloxan (Dimeticon (INN), DIMETHICONE (INCI), E900)				
	orální	LD50 > 15400 mg/kg	Krysa.	SDS	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	SDS	

#### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P))

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda	
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)						
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	1 - 10	96 h	ryby	MSDS	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
63148-62-9	Polydimethylsiloxan (Dimeticon (INN), DIMETHICONE (INCI), E900)						
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 200	48 h	Daphnia magna	SDS	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
63148-62-9	Polydimethylsiloxan (Dimeticon (INN), DIMETHICONE (INCI), E900)			
	OECD 209; Aktivovaný kal	> 90 %		SDS
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

produkt nebyl vyzkoušen.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64742-49-0	Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <5% n-hexan (Poznámka P)	4 - 5,1

### 12.4. Mobilita v půdě

Produktu je nerozpustný ve vodě a šíří se na vodní hladině. Listová tekutina může na povrchu vody vytvořit tenký film, který může poškodit organismy a ovlivnit přívod kyslíku.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Kontaminovanou vodu zlikvidujte pomocí separátorů a zlikvidujte podle oficiálních pokynů. Mezní hodnota odpadních vod pro uhlovodíky: 20 mg / l (příloha 49, nařízení o odpadních vodách)

Toxický pro ryby. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí. Podle určení zpracování dospěte nevylévat do odpadní vody. ohrožující vodu (WGK 2)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 10 z 13

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130206 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Syntetické motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

130502 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpady z odlučovačů oleje a vody; Kaly z odlučovačů oleje a vody; nebezpečný odpad

##### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

##### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 3295
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Obsahuje: PETROLEUM NAPHTHA, < 5 % ; OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640D
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Převážná kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

##### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Pozor! Expedice probíhá zpravidla při teplotách nad bodem vzplanutí.

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo:</b>	UN 3295
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Obsahuje: PETROLEUM NAPHTHA, < 5 % ; OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	II
Bezpečnostní značky:	3

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 11 z 13



Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 640D  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3295  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Contains: PETROLEUM NAPHTHA, < 5% N-HEXANE; MARINE POLLUTANT)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: Ja  
Zvláštní opatření: -  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Vyňaté množství: E2  
EmS: F-E, S-D

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** UN 3295  
**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Contains: PETROLEUM NAPHTHA, < 5% N-HEXANE; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3  
**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A324  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Vyňaté množství: E2  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



Nebezpečná spoušť: Naphtha (petroleum), Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 12 z 13

#### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Hořlavé kapaliny. Použijte osobní ochrannou výstroj. (OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

#### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádné údaje k dispozici

#### **Další údaje**

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### **15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

##### **Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: <= 90 % (<= 657 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P5c

##### **Další pokyny**

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněné nařízením (EU) 2022/586

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 naposledy pozměněné nařízením (EU) 2021/1962

V oddíle „NK“ jsou všechny těkavé organické látky kvantitativně shrnuty, což podle kapitoly 5.2.5 TA-Luft neodpovídá třídě I nebo II.

##### **Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### **Zkratky a akronymy**

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Asp. Tox: Nebezpečná při vdechnutí

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu> ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek EINECS:

ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek: CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

50% smrtelná koncentrace LD50: 50% smrtelná dávka

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity informace od našich dodavatelů a údaje z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Silikon ÖI (XHL2240)

Datum revize: 21.11.2023

Kód produktu: XHL2240

Strana 13 z 13

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Tyto informace by vám měly poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být informace v tomto bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno jinak, převedeny na takto vyrobený nový materiál.

#### Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Emulze, vazelíny a olejové separátory, Aplikace válečkem nebo štětcem, Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních, Neprůmyslové nástřikové techniky.	-	-	24	7, 10, 11	-	-	-	Schmieröl

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)