

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Silikon ÖI (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 ÖI (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

224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

situace:

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: Vypláchněte 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 můžou 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 nepravdělném 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 (CO2). 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 (CO₂). Organické sušenky. Oxid křemičitý (SiO₂).

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/álé. 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			
DNEL typ		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 ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	837,5 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	2035 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1066,67 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	1152 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	178,57 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	640 mg/m ³
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 ³

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. Používejte 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:		60 hPa
(při 20 °C)		
Hustota (při 20 °C):		0,75 g/cm ³
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-záření/sluneční světlo. mráz.

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Organické sušenky. Oxid křemičitý (SiO₂).

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.

ETAsměs 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)
	Akutní toxicita crustacea	EC50	4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1995)
	Toxicita pro ryby	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicita crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
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 nevytlévat 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)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3295

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Obsahuje: PETROLEUM NAPHTHA, < 5 % ; OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

pro přepravu:

3

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

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)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 3295

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Obsahuje: PETROLEUM NAPHTHA, < 5 % ; OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ)

pro přepravu:

3

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro

přepravu:

14.4. Obalová skupina:

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: $\leq 90\%$ ($\leq 657\text{ g/l}$)

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	SU: Sektory použití
PC: Kategorie výrobků	PROC: Procesní kategorie
ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí	AC: Kategorie předmětů
TF: Technické funkce	

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