

OIL FIL

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název OIL FIL

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

Popis/Použití Řezný olej, řezání závitů a obrábění - sprej

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

Jméno firmy SK SOLKEM INDUSTRIES SRLA SOCIO UNICO  
Adresa Corso Europa 85/91  
Místo a Stát 20033 Solaro (Mi)  
Italia  
tel. 0039 02 84505  
fax 0039 02 84505479

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list regulatory@sksolkem.com

#### Distributor

Jméno firmy FAREN s.r.o.  
Adresa Tř. Maršála Malinovského 269, 686 01 Uherské Hradiště, Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25311522  
DIČ CZ25311522  
Telefon 572 630 556  
Email faren@faren.cz  
Adresa www stránek www.faren.cz

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel.: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Případné doplňující informace týkající sa možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Aerosol, kategorie 1	H222 H229	Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
Toxicita pro reprodukci, účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1	H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315	Dráždí kůži.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3	H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1	H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1	H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**OIL FIL**

**2.2. Prvky označení**

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly  
nebezpečnosti:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

<b>H222</b>	Extrémně hořlavý aerosol.
<b>H229</b>	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
<b>H362</b>	Může poškodit kojenec prostřednictvím mateřského mléka.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H336</b>	Může způsobit ospalost nebo závratě.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>EUH208</b>	Obsahuje: Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ... může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

<b>P210</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
<b>P251</b>	Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.
<b>P410+P412</b>	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C / 122°F.
<b>P501</b>	Odstraňte obsah / obal . . .
<b>P102</b>	Uchovávejte mimo dosah dětí.
<b>P211</b>	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
<b>P260</b>	Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.

**Obsahuje:** CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17  
UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKÁNY, CYKLY  
METHYLACETÁT

Označení týkající se klasifikace látky jako toxické při vdechnutí byly vyloučeny z uvedení na štítku na základě bodu 1.3.3 Přílohy I CLP.

**2.3. Další nebezpečnost**

Obsahuje vPvB látky:

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Obsahuje PBT látky:

OIL FIL

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
<b>UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY</b> INDEX - CE 927-510-4 CAS 64742-49-0 Reg. REACH 01-2119475515-33-XXXX	$17,5 \leq x < 20$	Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
<b>PROPAN</b> INDEX 601-003-00-5 CE 200-827-9 CAS 74-98-6 Reg. REACH 01-2119486944-21	$14 \leq x < 15,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: U
<b>BUTAN</b> INDEX 601-004-00-0 CE 203-448-7 CAS 106-97-8 Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX	$12,5 \leq x < 14$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C, U
<b>CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17</b> INDEX 602-095-00-X CE 287-477-0 CAS 85535-85-9 Reg. REACH 01-2119519269-33-XXXX	$10,5 \leq x < 12$	Lact. H362, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=10, EUH066
<b>Isobutan</b> INDEX 601-004-00-0 CE 200-857-2 CAS 75-28-5 Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX	$5 \leq x < 6,5$	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: C, U
<b>METHYLACETÁT</b> INDEX 607-021-00-X CE 201-185-2 CAS 79-20-9	$2 \leq x < 2,5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

OIL FIL

Reg. REACH 01-2119459211-47-XXXX

**METHANOL**

INDEX 603-001-00-X

$0,5 \leq x < 0,6$

Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370  
STOT SE 2 H371:  $\geq 3\%$

CE 200-659-6

CAS 67-56-1

STA Oral: 100 mg/kg, STA Dermal: 300 mg/kg, STA Inhalation mlhy/prach: 0,501 mg/l

Reg. REACH 01-2119433307-44-XXXX

**Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...**

INDEX -

$0,1 \leq x < 0,15$

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 939-700-4

CAS -

Reg. REACH 01-2119982395-25-XXXX

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

Výrobek je aerosol, který obsahuje hnací média. Hnací média nejsou pro účely výpočtu zdravotních rizik brána v úvahu (pokud nepředstavují zdravotní riziko). Uvedená procenta jsou včetně hnacích médií.

Procenta hnacích médií: 33,00 %

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádně otevřena. Pokud obtíž neustupují, vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned přivolejte lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

VDECHNUTÍ: Vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Ihned přivolejte lékaře.

POŽITÍ: Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co nebylo výslovně dovoleno lékařem.

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

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

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

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

## OIL FIL

### VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

### NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

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

### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Při přehřátí se nádoby s aerosolem můžou zdeformovat, vybuchnout a vystřelit do značné vzdálenosti. Před vstupem do prostoru požáru si nasadte ochrannou přilbu. Zabránit vdechování splodin hoření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany.

### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblasti, v níž k úniku došlo. Zamezit přístupu nechráněných osob. Použijte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné brýle / obličejový štít.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do životního prostředí.

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

Uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit akumulaci elektrostatických výbojů. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Páry se mohou vznítit explozí, otevřením dveří a oken vyvolejte křížené větrání, aby se tak zamezilo jejich hromadění. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Nevdechujte aerosoly.

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

Skladovat na dobře větraném místě, nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C / 122°F, uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Třída skladování TRGS 510 (Německo):

OIL FIL

2B

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

**UHLOVODIKY C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLY**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		2085	500			

**Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL**

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí			VND	447 mg/m3			VND	2085 mg/m3
Dermální			VND	149 mg/kg/d				300 mg/kg bw/d

**PROPAN**

OIL FIL

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
HTP	FIN	1500	800	2000	1100	
TLV	GRC	1800	1000			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSch	POL	1800				

**BUTAN**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
VLEP	FRA	1900	800			
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	
TLV	GRC	2350	1000			
GVI/KGVI	HRV	1450	600	1810	750	
TLV	NOR	600	250			
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSch	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			RESPIR
TLV-ACGIH					1000	

**CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	VDECH 11
AGW	DEU	6	0,3	48	2,4	POKOŽKA 11

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě	0,001	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,0002	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	13	mg/kg/d
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	2,6	mg/kg/d
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	80	mg/l

OIL FIL

Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava) 10 mg/kg

Referenční hodnota pro suchozemské prostředí. 20 mg/kg/d

**Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL**

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,115 mg/kg bw/d				
Vdechnutí				0,4 mg/m3				1,6 mg/m3
Dermální				5,75 mg/kg bw/d				11,5 mg/kg bw/d

**Isobutan**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	

**METHYLACETÁT**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600	195	800	260	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150			
VLA	ESP	616	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	POKOŽKA
HTP	FIN	610	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
TLV	NOR	305	100			
TGG	NLD	100				
NDS/NDSch	POL	250		600		
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)	
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV-ACGIH		606	200	757	250	

**Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.**

Referenční hodnota ve sladké vodě	12	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	12	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	128	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	128	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	600	mg/l
Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava)	204	mg/kg

OIL FIL

Referenční hodnota pro suchozemské prostředí. 416 mg/kg

**Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL**

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální			VND	44 mg/kg/d				
Vdechnutí			152 mg/m3	131 mg/m3			305 mg/m3	610 mg/m3
Dermální			VND	44 mg/kg/d			VND	88 mg/kg/d

**METHANOL**

**Mezní hodnota povolené koncentrace**

Druh	Stát	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Připomínky
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	250	187,75	1000	751	POKOŽKA
AGW	DEU	270	200	1080	800	POKOŽKA
MAK	DEU	130	100	260	200	POKOŽKA
TLV	DNK	260	200			POKOŽKA E
VLA	ESP	266	200			POKOŽKA
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	POKOŽKA 11
HTP	FIN	270	200	330	250	POKOŽKA
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			POKOŽKA
VLEP	ITA	260	200			POKOŽKA
TLV	NOR	130	100			POKOŽKA
TGG	NLD	133				POKOŽKA
VLE	PRT	260	200			POKOŽKA
NDS/NDSch	POL	100		300		POKOŽKA
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	POKOŽKA
WEL	GBR	266	200	333	250	POKOŽKA
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	POKOŽKA


**Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.**

Referenční hodnota ve sladké vodě	154	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	154	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	570	mg/kg
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	100	mg/l

**Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL**

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Vdechnutí		50 mg/kg				260 mg/m3		
Dermální		8 mg/kg/d				40 mg/kg/d		

**Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...**

 SK Solkem Industries s.r.l.	<b>SK SOLKEM INDUSTRIES SRLA SOCIO UNICO</b>	Revize č. 10  Datum revize 21/11/2022 Vytištěno dne 21/11/2022 Strana č. 10/23 Nahrazená revize:9 (Vytištěno dne: 17/09/2021)
	<b>OIL FIL</b>	

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.		
Referenční hodnota ve sladké vodě	0,000976	mg/l
Referenční hodnota ve mořské vodě	0,000098	mg/l
Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.	4,23	mg/kg
Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.	0,423	mg/kg
Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování	0,00976	mg/l
Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.	0,69	mg/l
Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.	0,842	mg/kg

Způsob expozice	Účinky na spotřebitele				Účinky na zaměstnance			
	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické	Lokálně akutní	System akutní	Lokálně chronické	System chronické
Orální				0,2 mg/kg/d				
Vdechnutí				0,3 mg/m3				1,3 mg/m3
Dermální				0,2 mg/kg/d				0,4 mg/kg/d

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

## 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

### OCHRANA RUKOU

Není nutná.

### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie II (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

### OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

### OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu AX v kombinaci s filtrem typu P (viz norma EN 14387).

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

### KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

OIL FIL

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Fyzikální stav	kapalina	Teplota: 20 °C
Barva	kaštanově hnědá	Teplota: 20 °C
Zápach	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	není aplikovatelné	
Hořlavost	není aplikovatelné	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	není aplikovatelné	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	nestanoveno	
pH	není aplikovatelné	Důvod chybění údajů:látka/směs je nepolární/aprotická (např. směs organických rozpouštědel)
Kinematická viskozita	nestanoveno	
Rozpustnost	nerozpustná ve vodě	
Koeficient poměru: n-oktanol/voda:	nestanoveno	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	0,73 kg/dm <sup>3</sup>	Metoda:ASTM D 1298 Teplota: 20 °C
Relativní hustota páry	nestanoveno	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Rychlost odpařování	nestanoveno
VOC (Směrnice 2010/75/EU)	55,28 % - 403,53 g/l
VOC (prchavý uhlík)	40,24 % - 293,76 g/l
Výbušné vlastnosti	non esplosivo
Oxidační vlastnosti	Non ossidante

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

OIL FIL

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**10.2. Chemická stabilita**

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před přehřátím.

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY

Vyvarujte se vystavení: otevřený oheň, elektrostatické výboje.

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Vyvarujte se vystavení: teplo, elektrostatické výboje, otevřený oheň.

**10.5. Neslučitelné materiály**

OIL FIL

Silné redukanty a oxidanty, silné zásady a kyseliny, materiály s vysokou teplotou.

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY

Nekompatibilní s: oxidační činidla.

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Vyvarujte se kontaktu s: kovy.

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Vyvarujte se kontaktu s: silné kyseliny, silná oxidační činidla, silné báze.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY

Při rozkladu vytváří: oxidy uhlíku.

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Při zahřívání za účelem rozkladu uvolňuje: kyselina chlorovodíková.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.  
Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

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

##### Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

##### Informace o pravděpodobných cestách expozice

##### METHANOL

PRACOVNÍCI: vdechování, kontakt s pokožkou.

BĚŽNÁ POPULACE: požití kontaminovaných potravin nebo vody; kontakt pokožky s produkty, které obsahují škodlivou látku.

##### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

OIL FIL

METHANOL

Minimální smrtelná dávka pro požití člověkem se pohybuje v rozsahu 300 až 1000 mg/kg. Požití 4-10 ml škodlivé látky dospělou osobou může způsobit trvalé oslepnutí (IPCS).

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - mlhy / prach) směsi: > 5 mg/l  
ATE (Oral) směsi: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) směsi: >2000 mg/kg

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY

LD50 (Dermal): > 2920 mg/kg (Rabbit)  
LD50 (Oral): > 8 mg/kg (Rat)  
LC50 (Inhalation mlhy/prach): > 23,3 mg/l/4h (Rat)

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

LD50 (Dermal): 4000 mg/kg  
LD50 (Oral): > 4000 mg/kg Rat - Wistar  
LC50 (Inhalation výpary): > 48,17 mg/l/1h Rat

Isobutan

LC50 (Inhalation výpary): 52000 ppm/2h (Rat)

METHYLACETÁT

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg (Rabbit)  
LD50 (Oral): 6482 mg/kg (Rat)  
LC50 (Inhalation mlhy/prach): 49,2 mg/l/4h (Rabbit)

METHANOL

STA (Oral): 100 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)  
STA (Dermal): 300 mg/kg odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)  
STA (Inhalation mlhy/prach): 0,501 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

**OIL FIL**

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg (Rabbit)  
LD50 (Oral): 3313 mg/kg (Rat)

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KÚŽI

Dráždí kúži

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KÚŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Může způsobit ospalost nebo závratě

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

OIL FIL

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Toxický při vdechnutí

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

**ODDÍL 12. Ekologické informace**

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a vysoce toxická pro vodní organismy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

**12.1. Toxicita**

METHYLACETÁT

LC50 - pro Ryby	250 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
EC50 - pro Korýše	1026 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 120 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

LC50 - pro Ryby	> 5000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - pro Korýše	0,0077 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	> 3,2 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata
Chronická NOEC pro korýše	0,01 mg/l Daphnia magna

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY,  
ISOALKANY, CYKLY

LC50 - pro Ryby	375 mg/l/96h (Tilapia mossambica)
EC50 - pro Korýše	3 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	1,5 mg/l/72h (Algae)

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-  
Benzotriazole-2-methanamine, N,N-  
bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-  
bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-  
methanamine, H-Benzotriazole-2-  
methanamine, ...

LC50 - pro Ryby	1,3 mg/l/96h (Brachydanio rerio)
EC50 - pro Korýše	2,05 mg/l/48h (Daphnia magna)
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0,976 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	0,658 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

OIL FIL

BUTAN

Rozpustnost ve vodě: 0,1 - 100 mg/l

Rychlý rozklad

PROPAN

Rozpustnost ve vodě: 0,1 - 100 mg/l

Rychlý rozklad

METHANOL

Rozpustnost ve vodě: 1000 - 10000 mg/l

Rychlý rozklad

METHYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě: 243500 mg/l

Rychlý rozklad

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Rozpustnost ve vodě: < 0,1 mg/l

NEMÁ rychlý rozklad

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY,  
ISOALKANY, CYKLY

Rychlý rozklad

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine,  
N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-  
Benzotriazole-2-methanamine, N,N-  
bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-  
bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-  
methanamine, H-Benzotriazole-2-  
methanamine, ...

Rozpustnost ve vodě: < 0,01 %

NEMÁ rychlý rozklad

**12.3. Bioakumulační potenciál**

BUTAN

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda < 2,8

PROPAN

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 1,09

METHANOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda -0,77

BCF

0,2

METHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 0,18

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 7,2

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY,  
ISOALKANY, CYKLY

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 4,5

OIL FIL

BCF 552

**12.4. Mobilita v půdě**

METHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0,18

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Rozdělovací koeficient: půda/voda 5

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

Rozdělovací koeficient: půda/voda 5,85

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Obsahuje vPvB látky:

Obsahuje PBT látky:

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

OIL FIL

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IMDG:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1
IATA:	Třída: 2	Bezpečnostní značka: 2.1



### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: -

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: Environmentally Hazardous  
IMDG: Marine Pollutant  
IATA: NO



Při letecké přepravě je označení nebezpečí pro životní prostředí povinné pouze pro čísla OSN 3077 a 3082

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Kód pro omezení přepravy v tunelech: (D)
IMDG:	Zvláštní ustanovení - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Náklad: Pas.:	Maximální množství: 150 Kg Maximální	Pokyny pro balení: 203 Pokyny pro

OIL FIL

Zvláštní ustanovení

množství: 75  
Kg  
A145, A167,  
A802

balení: 203

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

**ODDÍL 15. Informace o předpisech**

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: P3a-E1

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt

Bod 40

Obsažené látky

Bod 75

Bod 69 METHANOL Reg. REACH: 01-2119433307-44-XXXX

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Reg. REACH: 01-2119519269-33-XXXX

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

OIL FIL

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

UHLOVODÍKY C7, N-ALKÁNY, ISOALKANY, CYKLY

PROPAN

BUTAN

CHLOROVANÉ PARAFINY, C14-17

Isobutan

Reaction 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-bis(2ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine, H-Benzotriazole-2-methanamine, ...

**ODDÍL 16. Další informace**

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

<b>Flam. Gas 1A</b>	Hořlavý plyn, kategorie 1A
<b>Aerosol 1</b>	Aerosol, kategorie 1
<b>Aerosol 3</b>	Aerosol, kategorie 3
<b>Flam. Liq. 2</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 2
<b>Press. Gas (Liq.)</b>	Zkapalněný plyn
<b>Press. Gas</b>	Plyn pod tlakem
<b>Lact.</b>	Toxicita pro reprodukci, účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
<b>Acute Tox. 3</b>	Akutní toxicita, kategorie 3
<b>STOT SE 1</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Podráždění očí, kategorie 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
<b>Skin Sens. 1B</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1B
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
<b>H220</b>	Extrémně hořlavý plyn.

OIL FIL

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřátí se může roztrhnout.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)

OIL FIL

3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Webové stránky: IFA GESTIS

- Webové stránky: Agenzia ECHA

- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

**METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI**

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu

9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.