



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

### 1.1 identifikátor výrobku

obchodní název: OEST MEBA 9622 C \*  
číslo výrobku: 35857  
Unique Formula Identifier (UFI): E630-W09S-D00X-90Q2

### 1.2 příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

příslušná určená použití  
Olej pro obrábění kovů  
PROFESSIONAL, INDUSTRIAL  
výrobek není určen pro spotřebitelské použití

### 1.3 podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG  
Georg-Oest-Str. 4  
72250 Freudenstadt

Telefon +49 7441/539-0  
e-mail (kompetentní osoba) productsafety@oest.de

### 1.4 telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM  
NA BOJIŠTI 1771/1, 120 00 PRAHA  
TEL.: NEPŘETŘŽITĚ 224 919 293 NEBO 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.7L	účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace	L	Lact.	H362
4.1A	nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	1	Aquatic Chronic 1	H410

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo varování
- Výstražné symboly

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

H362 Může poškodit kojenice prostřednictvím mateřského mléka.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- Označení pro nebezpečné složky Alkanes, C14-17, chloro

### 2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

### 3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	Hm.%	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly	Poznámky
Alkanes, C14-17, chloro	Č. CAS 85535-85-9  Č. ES 287-477-0  Č. REACH Reg. 01-2119519269-33	25 – < 50	Lact. / H362 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410		PBT vPvB

#### Poznámky

PBT: látka byla identifikována jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická)

vPvB: látka byla identifikována jako vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

Název látky	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Alkanes, C14-17, chloro	-	multiplikační faktor (akutní) = 100.0	-	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



#### 4.1 Popis první pomoci

##### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

##### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

##### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Symptomy a účinky nejsou zatím známe.

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

žádný

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prášek, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Chlorovodík (HCl)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

Pokyny pro omezení úniku látky



Zakrytí kanalizačních vpustí

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů.

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

Kontrola účinků

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

Teplo, Mráz

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	DNEL	6,7 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	DNEL	47,9 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Poznámka

Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

Relevantní PNEC složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovan á) vlastnost	Mezní	Organismus	Složka životního	Doba expozice



		á) vlastnost	hodnota		prostředí	
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	1 µg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	0,2 µg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	80 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	13 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	2,6 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	PNEC	11,9 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

## 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání. Nejsou nutná žádná zvláštní upozornění týkající se obsluhy.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Použijte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Použijte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. V případě, že chcete znovu používat rukavice, řádně je očistěte a vzduchem předtím než je sundáte. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

- Druh materiálu (dlouhodobý)

NBR: nitrilbutadienový kaučuk (0,425 mm), Doba průniku materiálem rukavic: 240-480 min

- Druh materiálu (krátkodobě)

NBR: nitrilbutadienový kaučuk (0,12 mm), Doba průniku materiálem rukavic: 10-30 min

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

fyzikální stav	tekutý
barva	žlutá
zápach	charakteristický
bod tání/bod tuhnutí	neurčeno



bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
hořlavost	tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
bod vzplanutí	200 °C
teplota samovznícení	neurčeno
teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	neurčeno
kinematická viskozita	22 mm <sup>2</sup> /s při 40 °C
Rozpustnost(i)	
rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient	
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	tato informace není k dispozici
tlak páry	neurčeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	neurčeno
relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici
charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
<b>9.2 Další informace</b>	
informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní
další charakteristiky bezpečnosti	žádné další informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné specifické podmínky, kterým je nutno se vyvarovat.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.



## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	ústní	LD50	>4.000 mg/kg	potkan
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	vdechování: pára	LC50	>48.170 mg/m <sup>3</sup> /1h	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Klasifikační kritéria pro tyto třídy nebezpečnosti nejsou splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicitu pro reprodukci

Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

U této třídy nebezpečnosti nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	LC50	>10.000 mg/l	ryba	96 h
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	EC50	0,008 mg/l	vodní bezobratlí	48 h

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	ErC50	>3,2 mg/l	řasy	72 h
Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi					
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Doba expozice
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	LC50	0,025 mg/l	vodní bezobratlí	21 d

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	úbytek kyslíku	64 %	28 d		ECHA

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní".

Bioakumulační potenciál složek ve směsi					
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK	
Alkanes, C14-17, chloro	85535-85-9	1.087	≥4,7 – ≤8,3		

## 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje látku, která byla identifikována jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická). Směs obsahuje látku, která byla identifikována jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt obsahuje podle receptury organicky vázaný halogen. Na odtoku z čističek nebo ve vodních zdrojích může ovlivnit hodnotu AOX.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

**Příslušná ustanovení týkající se odpadů**

#### Kód odpadu (EU)

- Výrobek

12 01 06\* minerální řezné oleje obsahující halogeny (kromě emulzí a roztoků)

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Kód	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
ADR/RID/ADN	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
IMDG Kód	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Technický název (nebezpečné složky)	Alkanes, C14-17, chloro
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
ADR/RID/ADN	9
IMDG Kód	9
ICAO-TI	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
ADR/RID/ADN	III
IMDG Kód	III
ICAO-TI	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	nebezpečný pro vodní prostředí
Látky ohrožující životní prostředí (vodní prostředí)	Alkanes, C14-17, chloro
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	
Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	

**Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN**

**Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)  
- Doplňující informace**

Klasifikační kód	M6
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)




číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

**Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace**

Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Alkanes, C14-17, chloro)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
	
Zvláštní ustanovení (SP)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

**Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace**

Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y)	9, ryba a strom
	
Zvláštní ustanovení (SP)	A97, A158, A197, A215
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

<b>Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)</b>	Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek
---	---

**Omezení podle REACH, Příloha XVII**

Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII)	
Název podle soupisu	Č.
tento výrobek splňuje kritéria pro zařazení podle nařízení č. 1272/2008/ES	3

**Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam**

Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC)			
Název podle soupisu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP)		Kandidátský seznam	PBT A57d vPvB A57e rem-49
---	--	--------------------	---------------------------------

**Legenda**

kandidátský seznam	Látky, které splňují kritéria uvedená v článku 57 a navržené na zahrnutí do přílohy XIV
PBT A57d	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) (článek 57d)
rem-49	UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17
vPvB A57e	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) (článek 57e)

**Seveso Směrnice**

**2012/18/EU (Seveso III)**

Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
E1	nebezpečnost pro životní prostředí (nebezpečné pro vodní prostředí, kat.1)	100	200	56)

**Poznámka**

56) nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

**Směrnice o průmyslových emisích (IED)**

VOC obsah 0 %

**Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

žádné ze složek nejsou uvedeny

**Rámcová směrnice o vodách (RSV)**

**Seznam znečišťujících látek (RSV)**

Název látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
Alkanes, C14-17, chloro		A)	
Alkanes, C14-17, chloro		A)	

**Legenda**

A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

**Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)**

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.3	Výsledky posouzení PBT a vPvB:		ano

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

	Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.		
2.3		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Obsahuje endokrinní disruptor (EDC) v koncentraci $\geq 0,1\%$ .	ano
3.2		Směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Poznámka: Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.	ano
8.2	- Další opatření pro ochranu rukou: A bõr pihentetésére és regenerálódására idõt kell szànni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.	- Další opatření pro ochranu rukou: Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.	ano
9.1	Vzhled		ano
9.1	Další bezpečnostní parametry		ano
9.1	Hořlavost (pevné látky, plyny): není relevantní, (kapalina)	Hořlavost: tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný	ano
9.1	Rychlost odpařování: neurčeno		ano
9.1		Teplota rozkladu: není relevantní	ano
9.1	Rozpustnost(i): neurčeno	Rozpustnost(i)	ano
9.1		Hustota a/nebo relativní hustota	ano
9.1	Hustota par: tato informace není k dispozici		ano
9.1	Viskozita		ano
9.1	Výbušné vlastnosti: žádný		ano
9.1	Oxidační vlastnosti: žádný		ano
9.1		Charakteristiky částic: není relevantní (tekutý)	ano
9.2	další informace: žádné další informace nejsou k dispozici	Další informace	ano
9.2		Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní	ano
9.2		Další charakteristiky bezpečnosti: žádné další informace nejsou k dispozici	ano
11.2		Informace o další nebezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.	ano
12.3	Bioakumulační potenciál	Bioakumulační potenciál: Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní".	ano
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou k dispozici.	Výsledky posouzení PBT a vPvB: Směs obsahuje látku, která byla identifikována jako PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxická). Směs	ano

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

		obsahuje látku, která byla identifikována jako vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).	
14.1	UN číslo: 3082	UN číslo nebo ID číslo	ano
14.1		ADR/RID/ADN: UN 3082	ano
14.1		IMDG Kód: UN 3082	ano
14.1		ICAO-TI: UN 3082	ano
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ano
14.2		ADR/RID/ADN: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.	ano
14.2		IMDG Kód: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ano
14.2		ICAO-TI: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	ano
14.3	Třída: 9 (nebezpečné pro životní prostředí)		ano
14.3		ADR/RID/ADN: 9	ano
14.3		IMDG Kód: 9	ano
14.3		ICAO-TI: 9	ano
14.4	Obalová skupina: III (látko málo nebezpečná)	Obalová skupina	ano
14.4		ADR/RID/ADN: III	ano
14.4		IMDG Kód: III	ano
14.4		ICAO-TI: III	ano
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		ano
14.7	Třída: 9		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		ano
14.7	Třída: 9		ano

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Alkanes, C14-17, chloro)	ano
14.7	UN číslo: 3082		ano
14.7	Oficiální pojmenování pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.		ano
14.7	Třída: 9		ano
14.7	Obalová skupina: III		ano
14.7	Zvláštní ustanovení (SP): A97, A158, A197	Zvláštní ustanovení (SP): A97, A158, A197, A215	ano
15.1	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam: žádné ze složek nejsou uvedeny	Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam	ano
15.1		Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		Směrnice o průmyslových emisích (IED)	ano
15.1		VOC obsah: 0 %	ano
15.1	Rámcová směrnice o vodách (RSV): žádné ze složek nejsou uvedeny	Rámcová směrnice o vodách (RSV)	ano
15.1	Národní seznamy		ano
15.1		Národní seznamy: změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		Seznam znečišťujících látek (RSV): změny v seznamu (tabulka)	ano
15.1		Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP): Žádné ze složek nejsou uvedeny.	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano
16	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU.Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).	ano

**Zkratky a zkratková slova**

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
BCF	Biokoncentrační faktor
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
ErC50	≡ EC50: výsledkem této metody je, že koncentrace zkoušené látky, v porovnání s kontrolou má za následek 50 % snížení růstu (EbC50) nebo růstové rychlosti (ErC50)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
Lact.	Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtební koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtebná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)

**bezpečnostní list**  
podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



číslo verze V 5.0  
datum sestavení 11.01.2022

CZ

VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H362	Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.