

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

# JLM, Petrol Fuel System Cleaner, 250 ml

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

*Obchodní název:* JLM, Petrol Fuel System Cleaner, 250 ml  
*Č. produktu:* J03135

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

*Relevantní identifikované využití látky nebo směsi:* Přídavná látka

*Deskriptory použití (REACH):*

Kategorie produktu	Popis
PC 0	Jiné

*Nedoporučená použití:* Není známo.

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

*Firma a adresa:* **JLM Lubricants B.V.**  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol, The Netherlands  
+31 (0) 20 201 4995

*Kontaktní osoba:* Product Safety Department

*E-mail:* info@jmlubricants.com

*Revize:* 05.05.2026

*Verze BL:* 1.0

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

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

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Asp. Tox. 1; H304, Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### 2.2. Prvky označení

*Piktogram(y) rizik(a):*



*Signální slova:*

Nebezpečí

*Prohlášení rizik(a):*

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

*Bezpečnostní věta (věty):*

*Obecně:*

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

*Prevence:*

Netýká se.

*Reakce:*

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310) NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331)

*Skladování:*

Netýká se.

*Likvidace:*

Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů (P501)

*Nebezpečné látky:*

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

*Další označení:*

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3. Další nebezpečnost

*Další varování:*

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou podle kritérií, stanovených nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízením Komise (EU) 2023/707, považovány za endokrinní disruptory.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky

Netýká se. Tento produkt je směs.

### 3.2. Směsi

Název složky	Identifikátory	% w/w	Klasifikace	Název složky
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Č. CAS: 64742-48-9 Č. ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	[15], [19]

	Indexová č.:			
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	Č. CAS: 337367-30-3 Č. ES: 694-933-6 REACH: Indexová č.:	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	Č. CAS: Č. ES: 929-018-5 REACH: 01-2119475608-26 Indexová č.:	1-3%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	

Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

[15] Klasifikace jako karcinogen/mutagen nebude brána v úvahu, protože látka obsahuje méně než 0,1 % w/w (hmotnostních) benzenu (EINECS č. 200-753-7). (CLP, Dodatek VI, poznámka P).

[19] UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte SDS nebo štítek z obalu produktu.

Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### Vdechnutí:

Při dýchacích obtížích nebo podráždění dýchacího traktu: Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

#### Zasažení pokožky:

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem. Lze použít čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Zasažení očí:

Při zasažení očí: Oči nejméně 5 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Vyjměte kontaktní čočky. Přivolejte lékaře.

*Požítí:*

**PŘI POŽITÍ:** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu dolů, aby se zvratky nedostaly do plic. Přivolejte lékaře nebo záchrannou službu. Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spokly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

*Popálení:*

Netýká se.

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

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

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

PŘI expozici nebo podezření na ni:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Informace pro lékařský personál**

Předejte tento SDS nebo štítek z obalu produktu.

**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

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

V případě požáru vzniká hustý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy uhlíku (CO / CO<sub>2</sub>)

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Zabraňte kontaktu, použijte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

**ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou.

Kontaminovaná místa mohou klouzat.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd.

Dbejte na to, aby k rozlité kapalině neměly přístup nepovolané osoby.

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

Uniklý materiál zachyťte a posbírejte pomocí nehořlavého absorpčního materiálu, například písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny, a umístěte jej do nádoby k likvidaci, v souladu s místními předpisy.

K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 "Pokyny pro odstraňování" o nakládání s odpadem.

Ochranná opatření viz oddíl 8 "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Omezování expozice/osobní ochranné prostředky".

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

Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

*Slučitelnosti obalů:*

Uchovávejte pouze v původním balení.

*Podmínky skladování:*

Suché, chladné, dobře větrané

*Neslučitelné materiály:*

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### DNEL

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Délka:	Trasa podání:	DNEL:
Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	410 µg/m <sup>3</sup>
Dlouhodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace	Vdechnutí	640 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - lokální účinky - Pracovník	Vdechnutí	1066.67 mg/m <sup>3</sup>

Krátkodobé - systémové účinky - obecná populace	Vdechnutí	1152 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé - systémové účinky - Pracovník	Vdechnutí	1286.4 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Data nejsou k dispozici.

## 8.2. Omezování expozice

Abyste zabránili zbytečné expozici, použijte běžnou kontrolu.

*Obecná doporučení:*

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

*Scénáře expozice:*

Pro tento produkt nejsou zavedeny žádné scénáře expozice

*Limity expozice:*

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

*Vhodná technická opatření:*

Při používání produktu aplikujte standardní preventivní opatření. Dbejte na to, aby nedošlo k inhalaci výparů.

*Hygienická opatření:*

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Věnujte zvláštní pozornost rukám, předloktí a obličeji.

*Opatření k zabránění ohrožení prostředí:*

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky


*Obecně:*

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.


*Ochrana dýchacích cest:*

Typ	Třída	Barva	Normy	
Ochrana dýchacích orgánů není nutná v případě dostatečného větrání				


*Ochrana pokožky:*

Doporučený	Typ/Kategorie	Normy	
Používejte speciální pracovní oděv	-	-	

*Ochrana rukou:*

Materiál	Minimální tloušťka vrstvy (mm)	Doba průniku (min.)	Normy	
Nitrilová pryž	0,38	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388	

**Ochrana očí:**

Typ	Normy	
Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty.	EN166	

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**
**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<i>Skupenství:</i>	Kapalina
<i>Barva:</i>	Bezbarvý
<i>Zápach / Prahová hodnota zápachu (ppm):</i>	Charakteristický
<i>pH:</i>	Netýká se
<i>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0,79
<i>Kinematická viskozita:</i>	7 mm <sup>2</sup> /s
<i>Charakteristiky částic:</i>	Netýká se - nevztahuje se na kapaliny.

**Změny skupenství**

<i>Bod tání/bod tuhnutí (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Bod/rozsah bodu měknutí (°C):</i>	Nevztahuje se na kapaliny.
<i>Bod varu (°C):</i>	160
<i>Tlak par:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Relativní hustota páry:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Teplota rozkladu (°C):</i>	Data nejsou k dispozici

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

<i>Bod vzplanutí (°C):</i>	62
<i>Hořlavost (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Teplota samovznícení (°C):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Limity expozice (% v/v):</i>	0,6 - 7

**Rozpustnost**

<i>Rozpustnost ve vodě:</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Koeficient n-oktanol/voda (LogKow):</i>	Data nejsou k dispozici.
<i>Rozpustnost v tuku (g/L):</i>	Data nejsou k dispozici.

## 9.2. Další informace

VOC (g/L):	758.5
Další fyzikální a chemické parametry:	Data nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	geen

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Data nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl 7 "Zacházení a skladování".

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známo.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Akutní toxicita

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 403
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Vdechnutí
Test:	LC50 (4 hodin)
Výsledek:	>5000 mg/m <sup>3</sup>

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 401
Druh:	Krysa
Trasa podání:	Orální
Test:	LD50
Výsledek:	>5000 mg/kg

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Zkušební metoda:	OECD 402
Druh:	Králík
Trasa podání:	Kožní
Test:	LD50

Výsledek: >5000 mg/kg

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace dýchacích cest**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### **Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi**

Není známo.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující hormonální funkce s ohledem na zdraví.

### **Další informace**

Není známo.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1. Toxicita**

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Daphnia
Délka:	48 hodin
Test:	EL0
Výsledek:	1000 mg/L

Název složky	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Druh:	Ryba

Délka: 96 hodin  
 Test: LL0  
 Výsledek: 1000 mg/L

Název složky: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Druh: Řasy  
 Délka: 72 hodin  
 Test: EL0  
 Výsledek: 1000 mg/L

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název složky: Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
 Výsledek: >60%  
 Závěr: -  
 Test: OECD 301 F

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Na základě dostupných údajů kritéria pro klasifikaci splněna.

### 12.4. Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs/tento výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za látky narušující endokrinní systém ve vztahu k životnímu prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

HP 5 - Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)/Toxicita při vdechnutí  
 Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.

Kód EWC: Netýká se.

### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	14.1 UN	14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	14.4 PG*	14.5 Env **	Další informace:
ADR/A DN/RI D	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Obalová skupina

\*\* Nebezpečnost pro životní prostředí

#### Další informace

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR/ADN/RID, IATA a IMDG.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Netýká se.

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

Data nejsou k dispozici.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

*Omezení aplikace:*

Žádné speciální.

*Požadavek specifického vzdělání:*

Žádné zvláštní požadavky.

*SEVESO - Kategorie nebezpečnosti / Nebezpečné látky jmenovitě uvedené:*

Netýká se.

*Další informace:*

Netýká se.

*Zdroje:*

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014 o odpadech.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Plný text H-vět dle oddílu 3

EUH066, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

H315, Dráždí kůži.

H412, Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

PC 0 = Jiné

### Zkratky

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ATE = odhad akutní toxicity

BCF = biokoncentrační faktor

CAS = CAS registr

CE = Evropská shoda

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

CSA = posouzení chemické bezpečnosti

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC = Účinná koncentrace

ED = Účinná dávka

EINECS = Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EL = Účinné zatížení

ErC = Koncentrace spojená s x% reakí míry růstu

ES = scénář expozice

EuPCS = Evropský systém kategorizace výrobků

EWC = Evropský katalog odpadů

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek a směsí

GWP = Potenciálem globálního oteplování

HP = Kód nebezpečné vlastnosti

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

IBC = IBC kontejner

IC = Maximální inhibiční koncentrace X

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

LC = Smrtelná koncentrace

LCLo = Hodnota je nejnižší koncentrace látky v ovzduší, která podle zpráv způsobila smrt zvířat nebo lidí.

LD = Smrtelná dávka

LOAEC = Nejnižší koncentrace při níž je pozorován nežádoucí účinek

LOAEL = Nejnižší úroveň pozorovaného nežádoucího účinku

LOEC = Nejnižší koncentrace, při níž byl pozorován účinek

LL = Smrtelné zatížení

LogKoc = Logaritmus rozdělovacího koeficientu organický uhlík-voda

LT = smrtelná doba

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

M = Pro faktor násobení

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978. ("MARPOL" = znečištění moří)

NOAEC = Koncentrace, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek

NOAEL = Úroveň, při níž nebyl pozorován nežádoucí účinek

NOEC = Koncentrace při níž nebyl pozorován účinek

NOELR = Bez pozorovatelného vlivu na míru zatížení

OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici

RRN = Registrační číslo REACH

SCL = určitý limit koncentrace.

STOT-RE = specifický cílový orgán toxicity - opakovaná expozice

STOT-SE = specifický cílový orgán toxicity - jednorázová expozice

SVHC = látky vyvolávající velmi velké obavy

TWA = Vážený průměr v čase

UN = Organizace spojených národů (OSN)

UVCB = Jsou látky s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály.

VOC = těkavé organické látky

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### **Další informace**

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

### **BL ověřil**

Product Safety Department

### **Ostatní**

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena trojúhelníkem.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Země-jazyk: CZ-cs