

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Gear Saver Transmission Oil 80W

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Gear Saver Transmission Oil 80W  
**Kód produktu** : 301708150160  
**Popis produktu** : Lubricating Oil  
**Typ produktu** : Kapalné.  
**Jiné označení** : Nejsou k dispozici.

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

#### Uvedená použití

Lubricating Oil

#### Nedoporučená použití

Nelze použít.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Calumet Branded Products, LLC

1060 N Capitol Ave Suite 6-401

Indianapolis, IN 46204

USA

Technical Services:317-328-5660

Dovozce:

Monument Chemical BVBA

Haven 1972, Ketenislaan 3

B-9130 Kallo (Kieldrecht) Belgium

+32 3 570 28 11

**e-mail adresa osoby** : technical@calumetspecialty.com

**odpovědné za tento**

**bezpečnostní list**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### CHEMTREC

**Telefonní číslo** : 24 hr. CHEMTREC 1-800-424-9300 / International 1-703-527-3887

Belgie: +(32)-28083237

Česká republika: +(420)-228880039

Dánsko: +(45)-69918573

Finsko: +(358)-942419014

Francie: +(33)-975181407

Německo: 0800-181-7059, +(49)-69643508409

Řecko: +(30)-2111768478

Irsko: +(353)-19014670

Itálie: 800-789-767, +(39)-0245557031

Lotyšsko: +(371)-66165504

Nizozemsko: +(31)-858880596

Norsko: +(47)-21930678

Polsko: +(48)-223988029

Portugalsko: +(351)-308801773

Španělsko: 900-868538, +(34)-931768545

Švédsko: +(46)-852503403

Spojené království (UK): +(44)-870-8200418

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Definice produktu** : Směs**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

**2.2 Prvky označení****Signální slovo** : Žádné signální slovo.**Standardní věty o nebezpečnosti** : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**Pokyny pro bezpečné zacházení****Všeobecně** : Pečlivě si přečtete všechny pokyny a řiďte se jimi. Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.**Prevence** : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**Reakce** : Nelze použít.**Skladování** : Nelze použít.**Odstraňování** : Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.**Informace o označení přísad** : Nelze použít.**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased a Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione. Může vyvolat alergickou reakci.**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.**Speciální požadavky na balení****Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.**2.3 Další nebezpečnost****Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nejsou známé.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi** : Směs

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE	Typ
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	REACH #: 01-2119484627-25 ES: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥90	Neklasifikován.	-	[2]
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	REACH #: 01-2119471299-27 ES: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≥5 - ≤10	Neklasifikován.	-	[2]
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	ES: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≥3 - ≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	REACH #: 01-2119487077-29 ES: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 Index: 649-468-00-3	≥3 - ≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	REACH #: 01-2119467170-45 ES: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥0.9 - ≤2	Neklasifikován.	-	[2]
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	ES: 239-370-5 CAS: 15337-18-5	≥0.9 - ≤2	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased	ES: 805-193-2 CAS: 1078715-97-5	≥0.3 - ≤0.9	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	ES: 272-782-3 CAS: 68911-68-2	≥0.3 - ≤0.9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutní] = 1 M [chronické] = 1	[1]
dodecylfenol, rozvětvený	ES: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F ED HH 1, EUH380 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 <b>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.</b>	M [akutní] = 10 M [chronické] = 10	[1] [3] [4]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka vzbuzující stejné obavy - Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

[4] Látka s vlastnostmi toxickými pro karcinogenní, mutagenní nebo reprodukci

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Známky a příznaky nadměrné expozice**

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

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

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
oxid uhličitý  
oxid uhelnatý  
oxidy dusíku  
oxidy síry  
oxid nebo oxidy kovů

**5.3 Pokyny pro hasiče**

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## 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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

- Malé rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Nechejte vsáknout do inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro ukládání odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlité** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

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

Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**8.1 Kontrolní parametry****Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b> PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b> PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b> PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b> PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.
destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické	<b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 12/2023) [oleje minerální]</b> PEL 8 hodin: 5 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol. NPK-P 15 minuty: 10 mg/m <sup>3</sup> . Skupenství: aerosol.

**Biologické expoziční indexy**

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**DNEL/DMEL****Název výrobku/přípravku**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

**Výsledek**

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální**

0.74 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální**

0.97 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

**DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální

0.74 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální

0.97 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Místní

zinc bis(dipentyldithiocarbamate)

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální

1.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální

1.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační

2.18 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální

3.5 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Inhalační

12.3 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

dodecylfenol, rozvětvený

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Orální

0.075 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Dermální

0.075 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Dlouhodobý - Dermální

0.25 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Dlouhodobý - Inhalační

0.79 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Orální

1.26 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Inhalační

13.26 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Krátkodobý - Inhalační

44.18 mg/m<sup>3</sup>

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Obecné obsazení - Krátkodobý - Dermální

50 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### DNEL - Pracující - Krátkodobý - Dermální

166 mg/kg bw/den

Vliv (následky): Systematický

### PNEC

Nejsou k dispozici.

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

Doporučeno: EN = Evropská norma 166.

### Ochrana kůže

#### **Ochrana rukou**

: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

> 8 hodin (doba použitelnosti): Noste vhodné rukavice testované podle EN374.

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem. Doporučeno : nitrilová pryž, 0.55 mm tloušťka.

#### **Ochrana těla**

: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Doporučeno: EN = Evropská norma 340, EN = Evropská norma 369, EN = Evropská norma 465.

#### **Jiná ochrana kůže**

: Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

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

- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití.  
Doporučeno: Obvykle se nevyžaduje žádné osobní ochranné dýchací zařízení. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. EN = Evropská norma 149.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** : Kapalné.  
**Barva** : Červená.  
**Zápach** : Charakteristická.  
**Prahová hodnota zápachu** : Nejsou k dispozici.  
**Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.  
**Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu** : Nejsou k dispozici.  
**Hořlavost** : Nejsou k dispozici.  
**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** : Nejsou k dispozici.  
**Bod vzplanutí** : Otevřeného kelímku: 450°C (842°F) [Cleveland]  
**Teplota samovznícení** : Nejsou k dispozici.  
**Teplota rozkladu** : Nejsou k dispozici.  
**pH** : Nejsou k dispozici.  
**Viskozita** : Dynamický (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
 Kinematická (pokojová teplota): Nejsou k dispozici.  
 Kinematická (40°C): 57.59 mm<sup>2</sup>/s

**Rozpustnost**

Média	Výsledek
studená voda horká voda	Nerozpustné Nerozpustné

**Rozpustnost ve vodě** : Nejsou k dispozici.

**Partiční koeficient n-oktanol/voda (log Pow)** : Nelze použít.

**Tlak páry** :

Chemický název	Tlak par při 20 °C			Tlak par při 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

**Relativní hustota** : 0.8691

**Relativní hustota par** : Nejsou k dispozici.

**Vlastnosti částic**

**Střední velikost částic** : Nelze použít.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

**Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Nelze použít.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

**10.2 Chemická stabilita** : Produkt je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Žádné specifické údaje.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Žádné specifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

##### Název výrobku/přípravku

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

##### Výsledek

**Králík - Dermální - LD50**  
>5000 mg/kg

**Krysa - Orální - LD50**  
>5000 mg/kg

**Krysa - Dermální - LD50**  
>2000 mg/kg

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

**Krysa - Orální - LD50**  
>5000 mg/kg

**Králík - Dermální - LD50**  
>2000 mg/kg

**Krysa - Inhalační - LC50 Prachy a mlhy**  
>5.53 mg/l [4 hodin]

zinc bis(dipentyldithiocarbamate)

**Krysa - Orální - LD50**  
>2000 mg/kg

**Králík - Dermální - LD50**  
>16000 mg/kg

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

#### Odhady akutní toxicity

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

N/A

**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Žiravost/podráždění dýchacích cest**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže****Název výrobku/přípravku**

zinc bis(dipentylidithiocarbamate)

Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2  
(3H)-benzothiazolethione**Výsledek****Myš - kůže**Výsledek: Znecitlivělé**Morče - kůže**Výsledek: Senzibilizace**Kůže****Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Chemický název**Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-  
alkyl derivs., calcium salts, overbased**Závěr/shrnutí**

Skin Sens. 1B

**Respirační****Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Mutagenita zárodečných buněk****Název výrobku/přípravku**

zinc bis(dipentylidithiocarbamate)

**Výsledek****In vitro - Bakterie**

OECD [Test bakteriální reverzní mutace]

Výsledek: Negativní**In vitro - Savec - člověk**

OECD [In vitro mikronukleární test]

Výsledek: Negativní**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.**Chemický název**Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-  
alkyl derivs., calcium salts, overbased**Závěr/shrnutí**

NEMÁ mutagenní účinek.

**Karcinogenita**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****Toxicita pro reprodukci****Název výrobku/přípravku**

zinc bis(dipentyldithiocarbamate)

**Výsledek****Krysa - Orální**

250 mg/kg

Toxicita pro matky: Nejasný

Vliv na plodnost: Nejasný

Vývojový: Nejasný

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

: Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

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

Nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí****Název výrobku/přípravku**

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

**Výsledek**

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

**Informace o pravděpodobných cestách expozice**

Nejsou k dispozici.

**Potenciální akutní účinky na zdraví****Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Styk s očima** : Žádné specifické údaje.**Inhalační** : Žádné specifické údaje.**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.**Při požití** : Žádné specifické údaje.**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Dlouhodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]**

: Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Toxicita pro reprodukci** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Nejsou k dispozici.

### Závěr/shrnutí [Produkt]

: Výrobek nespňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 11.2.2 Další informace

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Název výrobku/přípravku

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic

#### Výsledek

##### Akutní - LC50

Ryba - Pstruh  
4.5 mg/l [96 hodin]

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

##### Akutní - EC50

Dafnie  
>100 mg/l [48 hodin]

##### Akutní - EC50

Řasy  
>100 mg/l [72 hodin]

##### Akutní - LC50

Ryba  
>100 mg/l [96 hodin]

Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased

##### Akutní - LC50

Ryba - Pstruh  
>100.1 mg/l [96 hodin]

##### Akutní - LC50

Dafnie  
>1000 mg/l [48 hodin]

##### Akutní - EC50

Vodní rostliny  
>1000 mg/l [96 hodin]

Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2 (3H)-benzothiazolethione

##### Akutní - EC50

Řasy  
0.86 mg/l [72 hodin]

##### Akutní - EC50

Dafnie  
2.2 mg/l [48 hodin]

##### Akutní - NOEC

Řasy  
0.1 mg/l [72 hodin]

##### Akutní - NOEC

Dafnie  
0.8 mg/l [48 hodin]

dodecylfenol, rozvětvený

##### LC50

Ryba  
40 mg/l [4 dnů]

##### EC50

Dafnie  
0.037 mg/l [2 dnů]

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### NOEC

Dafnie

0.0037 mg/l [21 dnů]

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Název výrobku/přípravku

zinc bis(dipentylidithiocarbamate)

#### Výsledek

OECD [ Snadná biologická rozložitelnost - test evoluce CO2]  
21% [28 dnů] - Nesnadno

Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased

OECD [ Snadná biologická rozložitelnost – test v uzavřené láhvi]  
8% [28 dnů]

Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2 (3H)-benzothiazolethione

OECD [ Snadná biologická rozložitelnost – test v uzavřené láhvi]  
42.57% [28 dnů] - Nesnadno

dodecylfenol, rozvětvený

56% [10 dnů] - Nesnadno

OECD [ Snadná biologická rozložitelnost - test evoluce CO2]  
25% [28 dnů]

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Nejsou k dispozici.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	-	-	Inherentní
zinc bis (dipentylidithiocarbamate)	-	-	Nesnadno
Benzenesulfonic acid, mono- C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased	-	-	Nesnadno
Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)- benzothiazolethione	-	-	Nesnadno
dodecylfenol, rozvětvený	-	-	Nesnadno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenciální
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	>6	-	Vysoký
dodecylfenol, rozvětvený	6.1	1601	Vysoký

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Rozdělovací koeficient půda/voda

Název výrobku/přípravku	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
zinc bis(dipentylidithiocarbamate)	2.84	698.3

#### Výsledky posouzení PMT a vPvM

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	No	No	No	No	No	No	No
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	No	No	No	No	No	No	No
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	No	No	Yes	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	No	No	No	No	No	No	No
dodecylfenol, rozvětvený	No	No	No	Yes	No	No	No

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Produkt nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PMT nebo vPvM.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	No	No	No	No	No	No	No
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	No	No	No	No	No	No	No
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	No	No	No	No	No	No	No
dodecylfenol, rozvětvený	No	No	No	Yes	No	No	No

### Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Název výrobku/přípravku	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	No	No	No	No	No	No	No
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	No	No	No	No	No	No	No
zinc bis (dipentylthiocarbamate)	No	No	No	No	No	No	No
Benzenesulfonic acid, mono-C20-24-sec-alkyl derivs., calcium salts, overbased Amines, C12-14-tert-alkyl, compds. with 2(3H)-benzothiazolethione	No	No	No	No	No	No	No
dodecylfenol, rozvětvený	No	No	No	Yes	No	No	No

**Závěr/shrnutí Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí [Produkt]** : Výrobek nesplňuje kritéria pro to, aby byl považován za výrobek s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle kritérií stanovených v nařízení (ES) č. 1907/2006 nebo v nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	Nevztahuje se.	9006	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne.	Ano.	Ne.	Ne.

#### Další informace

**ADN** : Přípravek podléhá nařízením pro přepravu nebezpečného zboží jen tehdy, pokud je přepravován v tankerech.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

Žádná ze složek není uvedena nad příslušným limitem.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

Vnitřní vlastnost	Chemický název	Stav	Referenční číslo	Datum revize
Toxický pro reprodukci	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Endokrinní disruptivní vlastnosti pro lidské zdraví	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Endokrinní disruptivní vlastnosti pro životní prostředí	phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

[Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů](#)

Název výrobku/přípravku	%	Popis [Použití]
Gear Saver Transmission Oil 80W	≥90	3

**Označení** : Nelze použít.

[Ostatní předpisy EU](#)

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - vzduch** : Nebyly v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) - voda** : Nebyly v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : Nelze použít.

[Látky poškozující ozon \(EU 2024/590\)](#)

Nebyly v seznamu.

[Předchozí informovaný souhlas \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Nebyly v seznamu.

[perzistentních organických znečišťujících](#)

Nebyly v seznamu.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**Mezinárodní předpisy****Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III**

Není v seznamu.

**Montrealský protokol**

Není v seznamu.

**Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech**

Není v seznamu.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)**

Není v seznamu.

**EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech**

Není v seznamu.

**Inventurní soupis**

<b>Austrálie</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Kanada</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Čína</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Euroasijská hospodářská unie</b>	: <b>Inventář Ruské federace</b> : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Japonsko</b>	: <b>Japonský katalog (CSCL)</b> : Nestanovené. <b>Japonský katalog (ISHL)</b> : Nestanovené.
<b>Nový Zéland</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Filipíny</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Korejská republika</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Tchaj-wan</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
<b>Thajsko</b>	: Nestanovené.
<b>Turecko</b>	: Nestanovené.
<b>Spojené státy americké</b>	: Všechny součásti jsou účinné nebo vyčleněné.
<b>Vietnam</b>	: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

**ODDÍL 16: Další informace**

🔍 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

<b>Zkratky</b>	: ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí ATE = odhad akutní toxicity B = bioakumulativní BCF = biokoncentrační faktor CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008] DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG IMO = Mezinárodní námořní organizace M = mobilní N/A = Nejsou k dispozici
----------------	--

## ODDÍL 16: Další informace

P = Perzistentní  
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é  
 PMT = Perzistentní, mobilní a toxický  
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům  
 RID = Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po železnici  
 RRN = Registrační číslo REACH  
 SGG = Segregační skupina  
 T = toxická/é  
 vB = vysoké bioakumulace  
 vM = vysoké mobility  
 vP = vysoké perzistence  
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
 vPvM = Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

### Plně znění zkrácených H-vět

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
EUH380	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému u lidí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
EUH430	Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

### Plně znění klasifikací [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
Aquatic Chronic 4	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
ED ENV 1	ENDOKRINNÍ DISRUPTOR PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
ED HH 1	ENDOKRINNÍ DISRUPTOR PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ - Kategorie 1
Eye Dam. 1	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Repr. 1B	TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1B	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B

**Datum tisku** : 9/5/2025

**Datum vydání/ Datum revize** : 9/5/2025

**Datum předchozího vydání** : 9/5/2025

**Verze** : 7.01

### Poznámka pro čtenáře

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřejímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.