

# Bezpečnostní list



## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

**Texclad XDS 00/000**

Číslo(a) výrobku: 804660

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

**Určená Použití:** průmyslové mazivo

**Nedoporučená použití:** Při jiném než výše uvedeném použití se poradte s dodavatelem.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Chevron Belgium BV

Zuiderpoort Office Park

Gaston Crommenlaan 4

9050 Gent

Belgium

email : eumsds@chevron.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Pohotovostní opatření pro přepravu**

CHEMTREC: +1 703 527 3887

**Zdravotní pohotovost**

MZCR: +420267082257

Pohotovostní a informační středisko Chevron: Mezinárodní hovory na účet volaného se přijímají 24 hodin

denně: +1 510 231 0623

**Informace o výrobku**

Informace o výrobku: 0032/(0)9 293 71 11

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### KLASIFIKACE CLP:

Podle evropských směrnic není klasifikováno jako nebezpečná látka.

### 2.2 Prvky označení

Podle kritérií nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

není klasifikován

- obsahuje: Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]hydrogendithiofosfátem. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Tento materiál neobsahuje látku

považovanou za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

SLOŽKY	ČÍSLO CAS	ČÍSLO EC	REGISTRAČNÍ ČÍSLO	KLASIFIKACE CLP	MNOŽSTVÍ
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Žádná možnost	70 - 99 hmot. %
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2.5 hmot. %
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Obchodně chráněno	947-946-9	01-2120772600-59	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	0.1 - < 1 hmot. %

Celý text vět H podle nařízení CLP je uveden v oddíle 16.

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (poznámka L, bod IP 346/92: „Metoda extrakce DMSO“), jsme stanovili, že základové oleje použité v tomto přípravku obsahují <3 % extraktu DMSO a nejsou kancerogenní.

\*Obsahuje jednu nebo více látek označených následujícími čísly EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*\* Obsahuje jedno nebo více z následujících registračních čísel REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

†† Byly stanoveny interně odvozené specifické koncentrační limity (SCL) C>2 % nebo C>4 % pro dithiofosfáty zinečnaté v závislosti na typu produktu, ve kterém se vyskytují. Ověřte si u společnosti Chevron, která hodnota SCL je vhodná pro použití při klasifikaci.

### ODDÍL 4 OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

#### 4.1 Popis první pomoci

**Ok:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně vyjměte kontaktní čočky, jsou-li používány, a vypláchněte oči vodou.

**Kůže:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Preventivně sundejte oděv a boty, jsou-li kontaminovány. Pro další odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Vyhodte kontaminované oblečení a boty nebo důkladně vyčistěte před opětovným použitím.

**Požítí:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se preventivně s lékařem.

**Inhalace:** Nevyžadují se žádná konkrétní opatření první pomoci. Dojde-li k expozici vůči příliš velké koncentraci materiálu ve vzduchu, vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvává-li kašel nebo potíže s dýcháním, vyhledejte lékařskou pomoc.

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

##### AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

**Ok:** Neočekává se, že bude způsobovat dlouhodobé nebo podstatné podráždění očí.

**Kůže:** Informace pro použití vysokotlakého zařízení: Náhodný prudký vstřík materiálu tohoto druhu pod kůži může způsobit vážné poranění. Dojde-li k takové nehodě, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Rána na místě vstříku nemusí zpočátku vypadat vážně, ale ponechá-li se bez ošetření, může vést k zohavení nebo k amputaci postižené části těla. Nepředpokládá se, že kontakt s kůží bude škodlivý.

**Požiti:** Nepředpokládá se škodlivost v případě polknutí.

**Inhalace:** Nepředpokládá se škodlivost v případě inhalace. Obsahuje minerální olej na ropné bázi. Po dlouhodobé nebo opakované inhalaci olejového aerosolu přítomného ve vzduchu v množství překračujícím doporučenou mez expozice pro aerosol minerálního oleje může způsobit podráždění dýchacích cest a vyvolat další účinky v plicích. Symptomy podráždění dýchacích cest zahrnují kašel a obtížné dýchání.

**OPOŽDĚNÉ A DALŠÍ SYMPTOMY A ÚČINKY:** není klasifikován.

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

Neuplatňuje se.

### **ODDÍL 5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

#### **5.1 Hasiva**

Pro hašení použijte vodní, pěnový, práškový nebo CO<sub>2</sub> hasicí přístroj.

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

**Produkty rozkladu:** Velmi závisí na podmínkách spalování. Během spalování tohoto materiálu dochází ke vzniku komplexní směsi pevných částic, kapaliny, plynu obsahujícího oxid uhličitý, oxid uhelnatý a neidentifikovaných organických látek. Spalováním mohou vznikat oxidy: Fosfor, Síra, Zinek .

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. Viz. Oddíl 7 pro náležitou manipulaci a skladování. Dojde-li k požáru postihujícímu i tento materiál, nevstupujte do žádného uzavřeného nebo izolovaného prostoru bez náležitého ochranného zařízení, včetně kompletního dýchacího přístroje.

### **ODDÍL 6 OPATŘENÍ PROTI NÁHODNÉMU ÚNIKU**

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

Dodržujte všechny příslušné místní a mezinárodní předpisy. Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. Zabraňte vstupu nepotřebným a nechráněným osobám. Osoby vstupující do kontaminované oblasti, aby provedly zásah nebo určily, zda již nastal normální stav, musí postupovat podle pokynů v oddíle Regulace expozice/osobní ochrana. Další informace jsou uvedeny v částech 5 a 8.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Jímejte uniklý produkt, abyste zabránili další kontaminaci půdy, povrchových vod a spodních vod.

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

Uklidte uniklý materiál pokud možno nejrychleji a dodržujte preventivní opatření uvedená v oddíle Kontrola expozice/osobní ochrana. Používejte vhodné metody, jako je používání nehořlavého absorbujícího materiálu nebo čerpání. Je-li to možné a vhodné, odstraňte kontaminovanou zeminu a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným předpisům. Umístěte ostatní kontaminovaný materiál do jednorázových zásobníků a zlikvidujte postupem, který odpovídá platným požadavkům. Nahlaste únik místním orgánům tak, jak je vyžadováno.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíly 8 a 13.

### **ODDÍL 7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

**Všeobecné informace pro manipulaci:** Zabraňte kontaminaci půdy a úniku tohoto materiálu do kanalizace, odpadu a vod.

**Preventivní opatření:** Zabraňte kontaktu s očima, s kůží a s oděvem. Neochutnávejte ani nepožívejte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Statické nebezpečí:** Při manipulaci s tímto materiálem může dojít k akumulaci elektrostatického náboje a tím i k nebezpečné situaci. Pro minimalizaci tohoto nebezpečí může být nutné provést upevnění a uzemnění, ale to samo o sobě nemusí být dostatečné. Ověřte veškeré postupy, při kterých může dojít ke vzniku a k akumulaci elektrostatického náboje a/nebo hořlavé atmosféry (včetně plnění nádob a zásobníků, vstřikového plnění, čištění zásobníků, vzorkování, měření, nabíjení, filtrování, mísení, míchání a podtlakové manipulace s nákladem) a proveďte opatření pro snížení rizika.

**Varovné štítky na zásobníku:** Zásobník není určen pro použití pod tlakem. Nepoužívejte tlak pro vyprázdnění zásobníku, neboť může prasknout explozivní silou. Prázdné zásobníky obsahují zbytek produktu (pevné, tekuté látky i výpary) a mohou být tak nebezpečné. Netlakujte, neprořezávejte, nesvařujte, nepájejte, nevrtejte, nebruste a nevystavujte tyto zásobníky teplu, plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit tak poranění nebo smrt. Prázdné zásobníky musí být úplně vyprázdněné, náležitě uzavřené a musí být neprodleně předány pro regeneraci nebo zlikvidovány odpovídajícím způsobem.

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

Neuplatňuje se

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: průmyslové mazivo

## ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

### OBECNÉ POKYNY:

Při návrhu technických opatření a výběru prostředků osobní ochrany zvažte potenciální rizika tohoto materiálu (viz oddíl 2), příslušné meze expozice, pracovní činnosti a další látky na pracovišti (OOP). Pokud technické kontroly nebo pracovní postupy nejsou dostatečné k zabránění expozice škodlivým úrovním tohoto materiálu, přečtěte si níže uvedené informace o osobních ochranných prostředcích (OOP).

Mezi faktory, které ovlivňují OOP, patří mimo jiné: vlastnosti chemické látky, jiné chemické látky, které mohou přijít do styku se stejným OOP, fyzické požadavky (střih a velikost, ochrana proti proříznutí/propíchnutí, šikvost, tepelná ochrana atd.) a možné alergické reakce na materiál OOP. Uživatel je odpovědný za přečtení a pochopení všech pokynů a omezení dodaných s prostředkem, protože ochrana je obvykle poskytována po omezenou dobu nebo za určitých okolností.

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Meze expozice při práci:** Pro tento materiál nebo jeho složky nejsou stanoveny žádné meze pracovní expozice. Přesné hodnoty vám sdělí místní orgány.

#### 8.2 Omezování expozice

##### MECHANICKÁ OPATŘENÍ:

Používejte v dobře větrané oblasti.

##### PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

**Ochrana očí/obličeje:** Pro zabránění kontaktu s očima používejte ochranné prostředky. Zvolené ochranné prostředky mohou zahrnovat bezpečnostní ochranné brýle, chemické ochranné brýle, obličejové štíty nebo jejich kombinaci podle prováděných pracovních postupů.

**Ochrana kůže:** Používejte osobní ochranné prostředky (OOP) proti chemikáliím, abyste zabránili kontaktu s pokožkou. Výběr ochranného oděvu proti chemikáliím by měl provést hygienik se specializací na hygienu práce nebo odborník na bezpečnost a měl by vycházet z platných norem (ASTM F739 nebo EN 374). Používání osobních ochranných prostředků proti chemikáliím závisí na prováděných operacích

a může zahrnovat chemické rukavice, boty, chemickou zástěru, chemický oblek a kompletní ochranu obličeje. **Obrat'te se na výrobce osobních ochranných prostředků, abyste získali informace o době průniku a určili, jak dlouho lze osobní ochranné prostředky používat, než je třeba je vyměnit.** Pokud konkrétní údaje výrobce rukavic neuvádějí jinak, je níže uvedená tabulka založena na dostupných průmyslových údajích, které mají pomoci při výběru rukavic, a má sloužit pouze jako reference.

Materiál chemických rukavic	Tloušťka (mm)	Typická doba průniku (minuty)
butyl	0.7	120
Nitrilový	0.8	240
Viton butyl	0.3	240

**Ochrana dýchacích cest:** Hygienik práce nebo odborník na bezpečnost práce by měl posoudit rizika konkrétního místa, aby určil typ a použití ochranných prostředků dýchacích cest. Pokud posouzení rizik specifických pro dané místo určí, že je nutná ochrana dýchacích cest, použijte schválený respirátor, jako např.:

#### Respirátor čistící okolní vzduch -

Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí platný limit expozice na pracovišti, ale jsou nižší než maximální koncentrace pro použití.

Pouze páry: patrona pohlcující organické páry (filtr A3 podle normy EN 529:2005).

Páry a částice (včetně vytvářených mlh): patrona pohlcující organické páry a filtr pevných částic (filtr AP3 podle normy EN 529:2005).

Životnost kazety/filtru zjistíte u výrobce respirátoru.

#### Přetlakový respirátor s přívodem vzduchu -

Pokud koncentrační limity látek přenášených vzduchem překročí maximální koncentraci pro použití respirátoru čistícího vzduch.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regionálních/národních/mezinárodních normách.

#### OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Viz příslušná legislativa pro ochranu životního prostředí v dané lokalitě nebo příloha.

### ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Pozor:** níže uvedené údaje jsou typické hodnoty a nepředstavují specifikaci

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

##### Vzhled

**Barva:** černý

**Fyzikální skupenství:** Polopevný

**Zápach:** charakteristický

**Prahová mez zápachu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**pH:** Neuplatňuje se

**Bod tání:** 240°C (464°F) (Minimum)

**Bod tuhnutí:** Neuplatňuje se

**Počáteční bod varu:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod vzplanutí:** > 250 °C (> 482 °F) (odhad)

**Odpařovací rychlost:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Hořlavost (pevný, plyn):** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Meze (výbušné) hořlavosti (obj. % ve vzduchu):**

Spodní: Neuplatňuje se Horní: Neuplatňuje se

**Tlak par:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Relativní hustota par:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Hustota:** 0.96 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)  
**Rozpustnost:** Nerozpustný ve vodě  
**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Teplota samovznícení:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Teplota rozkladu:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Kinematická viskozita:** 2250 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (odhad)  
**Výbušné vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Oxidační vlastnosti:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace:** Žádné údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Může reagovat se silnými kyselinami nebo se silnými oxidačními činidly, jako jsou chlorečnany, dusičnany, peroxidy, apod.  
**10.2 Chemická stabilita:** Tento materiál je považován za stabilní za teploty a tlaku při skladování a manipulaci odpovídajícím běžnému prostředí.  
**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** K nebezpečné polymerizaci nedochází.  
**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuplatňuje se  
**10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:** Neuplatňuje se  
**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Alkyl merkaptany (Zvýšené teploty), Sirovodík (Zvýšené teploty)

## ODDÍL 11 TOXICOLOGICKÉ INFORMACE

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

#### Informace o výrobku:

**Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:** Materiál není považován za dráždivý pro oči. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Způsobuje poleptání/podráždění kůže:** Materiál není považován za látku dráždivou pro kůži. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Senzibilizace kůže:** Materiál není považován za látku senzibilizující kůži. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (dermální):** Neuplatňuje se

**Akutní orální toxicita:** Materiál není považován za orální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (orální):** Neuplatňuje se

**Akutní inhalační toxicita:** Materiál není považován za inhalační toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o složkách výrobku..

**Odhad akutní toxicity (inhalace):** Neuplatňuje se

**Mutagenita pro zárodečné buňky:** Materiál není považován za mutagen. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Karcinogenita:** Materiál není považován za karcinogenní. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Reprodukční toxicita:** Materiál není považován za látku toxickou pro reprodukci. Výrobek nebyl

testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:** Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (jednorázová expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:** Materiál není považován za toxickou látku pro cílové orgány (opakovaná expozice). Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Materiál není považován za nebezpečný při vdechnutí.

#### Informace o složkách:

##### Způsobuje vážné poškození/podráždění očí:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

##### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Výsledek zkoušky: Dráždí kůži

##### Senzibilizace kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci

##### Akutní kožní toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

##### Akutní orální toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

hydrogendithiofosfátem	
------------------------	--

#### Akutní inhalační toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Mutagenita pro zárodečné buňky:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

## Informace o výrobku:

### 12.1 Toxicita

U tohoto materiálu se nepředpokládá, že bude škodlivý vůči vodním organismům. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Výsledek 28denního testu snadné biodegradace (% degrad.): <60 %.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

biokoncentrační faktor: Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): Žádné údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento materiál nesplňuje kritéria kategorií PBT a vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nebyly zjištěny žádné jiné nežádoucí účinky.

## Informace o složkách:

Akutní toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 1.2 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s) * analogické údaje získané u obdobné látky
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Důvěrná data testu

Dlouhodobá toxicita:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Neuplatňuje se

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Oxid molybdenitý, produkty reakce s bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogendithiofosfátem	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

## **ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI**

### **13.1 Způsoby likvidace odpadu**

Používejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrný použitý oleje. Umístěte kontaminovaný materiál do zásobníků a zlikvidujte podle příslušných předpisů. Schválený postup pro likvidaci nebo recyklaci ověřte u obchodního zástupce nebo u místních orgánů pro ochranu životního prostředí a zdraví. V souladu s Evropským katalogem odpadů (EWC) platí následující kodifikace: 12 01 12

## **ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Uvedený popis se nemusí vztahovat na veškeré situace při přepravě. Další požadavky na značení (např. technický název) a požadavky specifické pro dané použití a množství naleznete v příslušných předpisech pro nebezpečné zboží.

### **ADR/RID**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

### **ADN**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

### **ICAO / IATA**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: Neuplatňuje se
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: Neuplatňuje se
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neuplatňuje se
- 14.4 Obalová skupina: Neuplatňuje se
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neuplatňuje se
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neuplatňuje se

### **IMO / IMDG**

NENÍ REGULOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÝ MATERIÁL PRO PŘEPRAVU

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Neuplatňuje se

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Neuplatňuje se

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Neuplatňuje se

**14.4 Obalová skupina:** Neuplatňuje se

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Neuplatňuje se

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Neuplatňuje se

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** Neuplatňuje se

## ODDÍL 15 REGULAČNÍ INFORMACE

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

**HLEDÁNÍ V REGULAČNÍCH SEZNAMECH:**

01=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň

02=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III

03=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci

04=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.

05=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.

06=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).

07=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.

08=Nařízení EU REACH, příloha XIV: Seznam látek podléhajících povolení nebo kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC).

Ve výše uvedených regulačních seznamech nebyly nalezeny žádné složky tohoto materiálu.

**INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:**

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), EINECS (Evropská unie), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), TCSI (Taiwan), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: PICCS (Filipíny).

**15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

**REVIZNÍ ÚDAJE:** ODDÍL 01 - Identifikace firmy informace byly změněny.

ODDÍL 01 - Použití výrobku informace byly přidány.

ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.

ODDÍL 03 - Složení informace byly přidány.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 03 - Komentář ke složkám informace byly změněny.

ODDÍL 04 - PRVNÍ POMOC - Kůže informace byly změněny.

ODDÍL 06 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy informace byly změněny.

ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly přidány.

ODDÍL 08 - Ochrana dýchacích cest informace byly změněny.

ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 11.2 - Informace o další nebezpečnosti informace byly změněny.

ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 14 - ADN Klasifikace informace byly přidány.

ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

**Datum revize:** Květen 06, 2026

**Celý text H-vět podle nařízení CLP:**

Aquatic Chronic 2/H411; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 4/H413; Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Eye Dam. 1/H318; Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Irrit. 2/H315; Dráždí kůži.

**ZKRATKY, KTERÉ MOHLY BÝT POUŽITY V TOMTO DOKUMENTU:**

TLV - Prahová mezní hodnota	TWA - Časově vážený průměr
STEL - Meze krátkodobé expozice	PEL - Meze povolené expozice
CVX - Chevron	CAS - Číslo Chemical Abstract Service
NQ - Nekvantifikovatelné	

Připraveno společností Chevron v souladu s nařízením EU 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

**Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na znalostech, informacích a přesvědčení společnosti Chevron a jejích přidružených společností k datu zveřejnění. Nejedná se o specifikaci kvality a není poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za výsledky použití tohoto materiálu. Informace zde uvedené se týkají pouze uvedeného výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky použití jsou mimo naši kontrolu, je na odpovědnosti uživatele, aby určil podmínky pro bezpečné použití tohoto výrobku a posoudil jeho vhodnost pro své použití. Uživatelé by měli v případě potřeby vyhledat další pokyny.**

Bez přílohy