

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### **Delo TorqForce SAE 10W, 30, 50**

Číslo(a) výrobku: 804134, 804135, 804136

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

**Určená Použití:** Hnací tekutina

**Nedoporučená použití:** Při jiném než výše uvedeném použití se poraďte 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

Středisko pro kontrolu otrav: Belgie 0032/(0)70 245 245

#### **Informace o výrobku**

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

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE RIZIK

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### **KLASIFIKACE CLP:**

- Endokrinní disruptor pro lidské zdraví: Kategorie 1, EUH380; Může způsobit narušení endokrinního systému u lidí
- Endokrinní disruptor pro životní prostředí: Kategorie 1, EUH430; Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí

### 2.2 Prvky označení

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

**Signální slovo:** nebezpečí

## STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI:

### Nebezpečí pro lidské zdraví:

- Může způsobit narušení endokrinního systému u lidí (EUH380).

### Nebezpečí pro životní prostředí:

- Může způsobit narušení endokrinního systému v životním prostředí (EUH430).

## PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ:

### Prevence:

- Zabraňte styku během těhotenství/kojení (P263).
- Zabraňte uvolnění do životního prostředí (P273).
- Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle a obličejový štít (P280).

### Odezva:

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

### Likvidace:

- Prostředek likvidujte v souladu s národními a mezinárodními předpisy o likvidaci odpadů (P501).

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál neobsahuje látku považovanou za PBT nebo vPvB v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Tento materiál obsahuje látku, o které se předpokládá, že má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému v množství 0,1 % hmotnostních nebo vyšším. Obsahuje Fenol, dodecyl-, větvený

## 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	40 - 99 hmot. %
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Asp. Tox. 1/H304	0 - 60 hmot. %
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	68784-26-9	701-251-5	01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 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 hmot. %

Fenol, dodecyl-, větvený	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207- 49	ED ENV 1/EUH430; ED HH 1/EUH380; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Eye Dam. 1/H318; Repr. 1B/H360F; Skin Corr. 1C/H314	< 0.3 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

**Oko:** 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 odstranění materiálu z kůže použijte mýdlo a vodu. Kontaminovaný oděv a boty zlikvidujte nebo je před dalším použitím důkladně vyčistěte.

**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. Může-li během pohotovostní situace dojít ke kontaktu s plyným H<sub>2</sub>S, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku. Vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Nedýchá-li, podejte umělé dýchání. Je-li dýchání obtížné, podejte kyslík. Vyhledejte okamžitou lékařskou péči.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### AKUTNÍ SYMPTOMY A ÚČINKY

**Oko:** 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.

**Požítí:** 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. Sirovodík má silný zápach připomínající zkažená vajíčka. Avšak při pokračující expozici vůči vysoké koncentraci tohoto plynu může H<sub>2</sub>S utlumit čichové vnímání. Není-li již zápach po zkažených vajíčkách dále znatelný, nemusí to znamenat, že expozice vůči plynu byla ukončena. Při nízké koncentraci vyvolává sirovodík podráždění očí, nosu a hrdla. Střední úroveň koncentrace může vyvolat bolesti hlavy, závratě, zvracení, kašel a obtížné dýchání. Vyšší koncentrace může způsobit šok, křeče, kóma i smrt. Po silné expozici vůči tomuto plynu symptomy začínají obvykle okamžitě.

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

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

**Poznámka pro lékaře:** Podání 100%ního kyslíku a podpurná péče jsou upřednostňovaným postupem v případě otravy sirovodíkem. Další informace o H<sub>2</sub>S naleznete v Bezpečnostním listu ChevronTexaco č. 301.

### **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: Vápník, 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. Nevdechujte plyn. Po manipulaci se důkladně umyjte.

**Méně častá rizika spojená s manipulací:** Ve skladovacích zásobnících a v přepravních kontejnerech, které obsahují nebo obsahovaly tento materiál, může být přítomno toxické množství sirovodíku (H<sub>2</sub>S). Osoby, které otevírají nebo vstupují do těchto prostor musí nejprve určit, zda není přítomný H<sub>2</sub>S. Viz. Regulace expozice/Osobní ochrana v oddíle 8. Nepokoušejte se zachránit osobu zasaženou velkým množstvím H<sub>2</sub>S bez použití schváleného kompletního dýchacího zařízení nebo zařízení s přívodem vzduchu. Nastane-li možnost překročení poloviny hodnoty pracovní expoziční normy, je nutné monitorování koncentrace sirovodíku. Protože se nelze při zjišťování přítomnosti H<sub>2</sub>S spoléhat na čichové vnímání, koncentraci je nutné měřit pomocí instalovaného nebo přenosného zařízení.

**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 zbytky 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:Hnací tekutina

## 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, šikovnost, 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.

Pokud při zahřívání tohoto materiálu překročí vzdušná koncentrace sirovodíku (H<sub>2</sub>S) platné limity expozice na pracovišti. Další informace o H<sub>2</sub>S najdete v BL Chevron 301.

Regulační požadavky naleznete v normě EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 nebo jiných příslušných místních/regiónálních/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:** hnědá až žlutý

**Fyzikální skupenství:** Tekutina

**Zápach:** Ropný zápach

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

**pH:** Neuplatňuje se

**Bod tání:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Bod tuhnutí:** Neuplatňuje se  
**Počáteční bod varu:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Bod vzplanutí:** (Otevřený kelímek - Cleveland) 205 °C (401 °F) (Minimum)  
**Odpařovací rychlost:** Žádné údaje nejsou k dispozici  
**Hořlavost (pevný, plyn):** Neuplatňuje se  
**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:** 0.8763 kg/l - 0.8953 kg/l @ 15°C (59°F)  
**Rozpustnost:** Rozpustný v uhlovodících; 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:** 6.6 mm<sup>2</sup>/s - 19.1 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F)  
**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 podobných materiálech nebo složkách výrobku..

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

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

**Akutní kožní toxicita:** Materiál není považován za dermální toxickou látku. Výrobek nebyl testován. Tvrzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo 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 podobných materiálech nebo 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 podobných materiálech nebo 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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí

##### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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

Fenol, dodecyl-, větvený	Výsledek zkoušky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky
--------------------------	--

<b>Senzibilizace kůže:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní kožní toxicita:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní orální toxicita:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Akutní inhalační toxicita:</b>	
-----------------------------------	--

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Karcinogenita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Reprodukční toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad,	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Výsledek zkoušky: Na základě dat od zvířat může při požití poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky

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

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických 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
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Tetrapropenylfenol (TPF), rovněž známý pod názvem dodecylfenol, byl testován na krysách v jednogenerační studii reprodukční toxicity podáváním žaludeční sondou (o dávkách 0, 5, 25 a 125 mg/kg/den) a ve dvougenerační potravní studii reprodukční toxicity (o dávkách 0, 1,5, 15 a 75 mg/kg/den). Výsledky z jednogenerační studie ukázaly sníženou hmotnost vaječníků a změny v samčích reprodukčních zaváděcích orgánech (snížená hmotnost těchto orgánů, snížená sekrece a snížená epididymální koncentrace spermatu) při dávce 25 mg/kg/den; dávka 5 mg/kg/den byla stanovena jako hladina bez pozorovaných nežádoucích účinků (NOAEL). Výsledky dvougenerační studie ukázaly prodloužený estrální cyklus, sníženou hmotnost vaječníků, zrychlené pohlavní zrání, sníženou střední velikost vrhu, sníženou plodnost, hypospermie a sníženou hmotnost samčích zaváděcích reprodukčních orgánů při dávce 75 mg/kg/den; dávka 15 mg/kg/den byla stanovena jako hladina NOAEL.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Fenol, dodecyl-, větvený byl ve zprávě o hodnocení látek, kterou vypracovalo Německo, označen za endokrinní disruptor s ohledem na lidské zdraví. Tento závěr byl založen na těchto podkladech: slabá vazba v testu kompetitivní vazby na estrogenové receptory in vitro (US EPA OPPTS 890:1250); mírné

zvýšení hmotnosti dělohy v uterotrofním testu OECD 440; zrychlené otevírání pochvy v testu na pohlavní dospívání žen (podobně jako US EPA OPPTS 890.1450).

## 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.

Tento materiál obsahuje min. jednu složku s příměsí rozvětveného alkylfenolu, která je vysoce toxická pro vodní organismy (podrobnosti v bodu 3). Složky obsahující uvedenou příměs byly testovány a nejsou toxické pro vodní organismy. Údaje v bodu 3 o alkylfenolové příměsi proto nepoužívejte ke klasifikaci toxicity výrobku ve vodě.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

U tohoto materiálu se nepředpokládá snadná biodegradace. Produkt není testován. Údaj je odvozen z vlastností jednotlivých složek.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

biokoncentrační faktor: Žádné údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická 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 nespňuje kritéria kategorií PBT a vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Fenol, dodecyl-, větvený byl ve zprávě o hodnocení látek, kterou vypracovalo Německo, označen za endokrinní disruptor pro životní prostředí. Žádné studie hodnotící potenciál narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí nejsou k dispozici.

#### 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
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
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
Fenol, dodecyl-, větvený	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Dlouhodobá toxicita:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Fenol, dodecyl-, větvený	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

<b>Biologický rozklad:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	Neuplatňuje se
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Fenol, dodecyl-, větvený	Neuplatňuje se

<b>Bioakumulační Potenciál:</b>	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, paraalkylované produkty s C10-15 rozvětvenými olefiny (bohatými na C12) získanými z oligomerace propenu, uhličitany, Ca soli, s přebytkem zásad, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50†	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfát) zinku††	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Fenol, dodecyl-, větvený	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: 13.02.05

## 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).

V uvedených regulačních seznamech jsou obsažené následující složky tohoto materiálu.

Fenol, dodecyl-, větvený 08

### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

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

### 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 - Zdravotní pohotovost informace byly změněny.

ODDÍL 02 - Environmentální klasifikace informace byly přidány.

ODDÍL 02 - STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI informace byly přidány.

ODDÍL 02 - Klasifikace vlivu na zdraví informace byly přidány.

ODDÍL 02 - PREVENTIVNÍ UPOZORNĚNÍ: informace byly přidány.

ODDÍL 02 - Signální slovo informace byly přidány.

ODDÍL 02 - Doplnkové informace o nebezpečnosti informace byly změněny.

ODDÍL 03 - Složení informace byly změněny.

ODDÍL 11 - Toxikologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.

ODDÍL 16 - Celý text H-vět podle nařízení informace byly změněny.

**Datum revize:** Březen 06, 2026

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

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

Aquatic Acute 1/H400; Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1/H410; Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Repr. 1B/H360F; Může poškodit reprodukční schopnost.

Skin Corr. 1C/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Endokrinní disruptor pro životní prostředí: Kategorie 1, EUH430; Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí. Endokrinní disruptor pro lidské zdraví: Kategorie 1, EUH380; Může způsobit narušení endokrinního systému u lidí.

### 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 společnostmi 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 jejich 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**