

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Delo Gold Ultra T SAE 10W-40

Číslo(a) výrobku: 804166

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

**Určená Použití:** Motorový olej pro nákladní vozidla

### 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: Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje. Tento výrobek obsahuje látku, u které bylo zjištěno, že může mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

endokrinního systému:

- 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	70 - 99 hmot. %
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Směs	*	***	Asp. Tox. 1/H304	1 - 10 hmot. %
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 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. %
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2 hmot. %
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	722503-68-6	682-816-2	**	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1.0 hmot. %
Fenol, dodecyl-, větvený	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	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 se Nařízením EK č. 1272/2008, poznámka L, odkaz IP 346/92: „Extrakční metoda DMSO“, jsem stanovili, že základní oleje použité v tomto přípravku nejsou karcinogenní.

\*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.

\*\*Není k dispozici nebo se pro tuto látku registrace podle nařízení REACH v současnosti nevyžaduje

\*\*\* 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.

## 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 plynným 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:** 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, Dusík .

## 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

Eliminujte z blízkosti uniklého materiálu veškeré vznítitelné zdroje. 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: Motorový olej pro nákladní vozidla

# 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:** Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. Je-li materiál zahřátý a uvolňuje sirovodík, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro sirovodík. Není-li tomu tak, používejte schválený respirátor s přívodem vzduchu na principu pozitivního tlaku. Další informace o sirovodíku naleznete v Bezpečnostním listu ChevronTexaco č. 301. Dochází-li v provozu uživatele ke vzniku olejového aerosolu, ověřte, zda hodnota koncentrace ve vzduchu je pod mezí pracovní expozice pro aerosol minerálního oleje. Není-li tomu tak, použijte schválený respirátor umožňující adekvátní ochranu před zjištěnou koncentrací tohoto materiálu: Vzduch čistící respirátory používejte s patronou pro částice.

#### 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:** Jantarově zbarvený

**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) 210 °C (410 °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:** 0.87 kg/l @ 15°C (59°F) (typický)

**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

**運動黏度:** 100 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (typický)

**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 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 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)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

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	
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Výsledek zkoušky: Způsobuje vážné poškození očí * analogické údaje získané u obdobné látky
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
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, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

#### Senzibilizace 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, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna



bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci * analogické údaje získané u obdobné látky
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní kožní 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, sulfurizovaný, včetně dest. zbytků (ropa), hydrogenovaných, rafinovaných rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	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
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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

#### Akutní inhalační toxicita:

Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 -	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C50)	
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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Reprodukční 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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	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

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Jednorázová expozice:</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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosforodithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

<b>Toxicita vůči specifickému cílovému orgánu – Opakovaná expozice:</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	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

rozpouštědlem / odparafinovaných, kat. odparafinovaných, lehkých / těžkých parafinických C15-C50	
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Kyselina benzensulfonová, methyl- mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

### DALŠÍ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

Při používání motorů dochází ke kontaminaci nízkými dávkami rakovinotvornými produkty spalování. U použitých motorových olejů bylo zjištěno, že při opakovaném dávkování a kontinuální expozici vyvolávají u myši rakovinu. U krátkého nebo přerušovaného kontaktu s použitým motorovým olejem se nepředpokládá, že bude mít vážné důsledky u lidí, bude-li se důkladně smývat z kůže mýdlem a vodou.

#### 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 (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 produkt není látkou, která by potenciálně mohla patřit mezi PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické) látky a vPvB (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) látky, ani takovou látku neobsahuje.

#### 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, uhlíčitany, 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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: >100 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:24 hour(s)
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Zkušební kvalifikátor: EC50 Výsledek zkoušky: 1.2 mg/l Druh: Invertebrate Doba trvání:48 hour(s) * analogické údaje získané u obdobné látky
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Dlouhodobá 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, uhlíčitany, 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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

Biologický rozklad:	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 -	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

C50)	
Vysoce rafinovaný minerální olej (C15 - C50)	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Protokol: OECD 301B – modifikovaná Sturmova zkouška Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný Biologický rozklad: 2-4%
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
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Výsledek zkoušky: Není snadno biologicky rozložitelný
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Neuplatňuje se

#### Bioakumulační Potenciál:

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
Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyfenyl)propionát	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
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
Kyselina fosfordithiová, směs O,O-bis(sec-Bu a 1,3-dimethylbutyl) esterů, zinečnaté soli	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek
Kyselina benzensulfonová, methyl-mono-C20-24-rozvětvené alkyl deriváty, soli vápníku	Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
Fenol, dodecyl-, větvený	Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek

### ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

#### 13.1 Způsoby likvidace odpadu

Použivejte materiál pro určený účel nebo jej recyklujte, je-li to možné. Pro recyklaci nebo likvidaci použitého oleje jsou k dispozici sběrné použitého 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

## 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=EU Směrnice 76/769/EEC: Omezení pro marketing a použití některých nebezpečných látek.
- 02=Směrnice 90/394/EHS: Ochrana před karcinogeny při práci
- 03=Směrnice 92/85/EHS: Ochrana těhotných nebo kojících zaměstnankyň
- 04=Směrnice EU 2012/18/EU: Seveso III
- 05=Směrnice 98/24/ES: Ochrana před chemickými látkami používanými při práci
- 06=Směrnice Evropské unie 2004/37/ES: O ochraně zaměstnanců.
- 07=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 1.
- 08=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 2.
- 09=Nařízení EK č. 689/2008: příloha 1, část 3.
- 10=Nařízení EK č. 850/2004: Zákaz a omezení persistentních organických polutantů (POP).
- 11=Zákon Evropské unie REACH, příloha XVII: Omezení pro výrobu, uvedení na trh a použití určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků.
- 12=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.

Reakční směs izomerů: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert- 05

Zákon USA o kontrole toxických látek (TSCA): Výrobek obsahuje chemickou látku, na kterou se vztahuje nařízení o souhlasu (Consent Order) nebo významné nové pravidlo použití (SNUR) podle 40 CFR 721.11108.

#### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIIC (Austrálie), DSL (Kanada), NZIoC (Nový Zéland), TSCA (Spojené státy).

Jedna nebo více složek je uvedeno v seznamu ELINCS (Evropská Unie). Všechny ostatní složky jsou vyňaty z uvádění v seznamu EINECS.

Jedna nebo více složek nesouhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: ENCS (Japonsko), 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 03 - Složení informace byly změněny.  
ODDÍL 08 - Ochrana ojí/obličeje informace byly změněny.  
ODDÍL 08 - OBECNÉ POKYNY informace byly změněny.  
ODDÍL 08 - Osobních Ochranných Prostředků Seznam informace byly odstraněny.  
ODDÍL 08 - PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY informace byly přidány.  
ODDÍL 08 - Ochrana kůže informace byly změněny.  
ODDÍL 09 - Fyzikální a chemické vlastnosti informace byly změněny.  
ODDÍL 12 - Ekologické informace informace byly změněny.  
ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ informace byly přidány.  
ODDÍL 15 - INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ informace byly změněny.  
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly přidány.  
ODDÍL 15 - Informace o předpisech informace byly změněny.

**Datum revize:** Červenec 26, 2023

#### 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 Sens. 1/H317; Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Skin Corr. 1C/H314; Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 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 podle nařízení EU 1907/2006 (v platném znění) Technickým centrem Chevron, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Výše uvedené informace jsou založené na údajích, které považujeme za přesné k uvedenému datu  
Vzhledem k tomu, že tyto informace mohou být použity mimo naši ovlivnitelný a nám známý dosah a  
údaje poskytnuté po zde uvedeném datu mohou přinést změnu v těchto informacích, nepřebíráme žádnou  
zodpovědnost za výsledky použití. Tyto informace jsou uváděny za podmínky, že osoba, která je přijímá,  
si učiní vlastní úsudek o vhodnosti materiálu pro daný účel.**

**Bez přílohy**