

# Bezpečnostní list



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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Multifak HM 3

Číslo(a) výrobku: 804634

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

Určená Použití: Komerční mazivo

### 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: naftenát zinečnatý. 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 není látkou, která by mohla mít vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, nebo takovou látku neobsahuje.

### ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Tento materiál je směs.

| SLOŽKY  | ČÍSLO CAS  | ČÍSLO EC  | REGISTRAČNÍ ČÍSLO | KLASIFIKACE CLP   | MNOŽSTVÍ          |
|---|------------|-----------|-------------------|---|-------------------|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | 64742-65-0 | 265-169-7 | 01-2119471299-27  | Žádná možnost   | 30 - 60 hmot. %   |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | 64742-52-5 | 265-155-0 | 01-2119467170-45  | Žádná možnost   | 15 - 40 hmot. %   |
| naftenát zinečnatý                                      | 12001-85-3 | 234-409-2 | 01-2120783834-41  | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 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.

### 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, vynesete 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

**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.

**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: Lithium .

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Tento materiál hoří, ačkoli není snadno vznítitelný. 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

Ukliděte 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 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: Komerční mazivo

# ODDÍL 8 REGULACE EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

## OBEČNÉ 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:

| Složka  | země/<br>Agentura | Forma   | TWA                   | STEL | Strop                  | Notace |
|---|-------------------|---------|-----------------------|------|------------------------|--------|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Česky             | --      | 200 mg/m <sup>3</sup> | --   | 1000 mg/m <sup>3</sup> | --     |
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Česky             | Aerosol | 5 mg/m <sup>3</sup>   | --   | 10 mg/m <sup>3</sup>   | --     |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Česky             | --      | 200 mg/m <sup>3</sup> | --   | 1000 mg/m <sup>3</sup> | --     |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Česky             | Aerosol | 5 mg/m <sup>3</sup>   | --   | 10 mg/m <sup>3</sup>   | --     |

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                       | 0.3           | 240                           |

**Ochrana dýchacích cest:** Za běžných okolností se nevyžaduje ochrana dýchacích cest. 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:** Světle Hnědý

**Fyzikální skupenství:** Polopevný

**Zápach:** Ropný zápach

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

**pH:** Neuplatňuje se

**Bod tání:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**Bod tuhnutí:** Žádné údaje nejsou k dispozici

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

**Bod vzplanutí:** Žádné údaje nejsou k dispozici

**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:** 0.90 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

**Kinematická viskozita:** 120 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:** není znám nepředpokládá se

## 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. Tvzení 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. Tvzení je založeno na vyhodnocení údajů o podobných materiálech nebo složkách výrobku..

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

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

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

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

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou                               |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | klasifikační kritéria splněna   |
| naftenát zinečnatý | Protokol: OECD 492 – Metoda in vitro pro podráždění očí: rekonstruovaný epitel podobný lidské rohovce (RhCE)<br>Výsledek zkoušky: Vyvolává podráždění očí |

#### Způsobuje poleptání/podráždění kůže:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Senzibilizace kůže:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Výsledek zkoušky: Může vyvolat alergickou kožní reakci           |

#### Akutní kožní toxicita:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Akutní orální toxicita:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Akutní inhalační toxicita:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Mutagenita pro zárodečné buňky:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Karcinogenita:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

#### Reprodukční toxicita:

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

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

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

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

|   |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nebyla zjištěna žádná další nebezpečnost.

## 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. 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 (logaritmičká 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

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:  |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Důvěrná data testu   |

| Dlouhodobá toxicita:                                    |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek                        |

| Biologický rozklad:                                     |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Neuplatňuje se   |

| Bioakumulační Potenciál:                                |  |
|---|--|
| Destiláty, odvoskované rozpouštědlem, těžké parafinické | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické              | Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna |
| naftenát zinečnatý                                      | Nejsou k dispozici žádné údaje ze zkoušek                        |

## ODDÍL 13 OPATŘENÍ PRO LIKVIDACI

### 13.1 Způsoby likvidace odpadu

Použijte 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

#### 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.

Destiláty, hydrokrakované těžké naftenické 02, 03, 05, 06

#### INVENTÁŘE CHEMIKÁLIÍ:

Všechny složky souhlasí s následujícími požadavky chemického inventáře: AIIC (Austrálie), DSL (Kanada), EINECS (Evropská unie), ENCS (Japonsko), IECSC (Čína), 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:** Toto je nový bezpečnostní list. Žádné informace o revizi

**Datum revize:** Únor 05, 2024

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

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

Eye Irrit. 2/H319; Způsobuje vážné podráždění očí.

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

#### 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.

**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