

Strana 1 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Marine Single Grade SAE 30

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

#### **Marine Single Grade SAE 30**

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

##### **Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Motorový olej

##### **Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### **Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

---

##### **Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické</b>            |                   |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>   | ---               |
| <b>Index</b>   | 649-474-00-6      |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | 265-169-7         |
| <b>CAS</b>   | 64742-65-0        |
| <b>Obsah v (%)</b>   | 1-<3              |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační factory (M)</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!  
 Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Vysušení pokožky.

Podráždění pokožky.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>

Pěna

Suchý hasící prostředek

Rozptýlený proud vody

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy fosforu

Strana 3 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Marine Single Grade SAE 30

Oxidy síry  
Toxické plyny  
Vznětlivé směsi par se vzduchem  
Kouř  
Sirovodík

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Podle velikosti požáru  
Příp. kompletní ochrana.  
Ohrožené obaly chladit vodou.  
Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.  
Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.  
Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.  
Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.  
Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.  
Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.  
Netésnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.  
Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.  
V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Vyloučit vznik olejové mlhy.  
Zabránit kontaktu s očima.  
Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
Nedávat do kapes hadry na čištění nasáklé produktem.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.

CZ

Strana 4 ze 11

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 01.11.2021 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016

Platí od: 01.11.2021

Datum tisku PDF: 01.11.2021

Marine Single Grade SAE 30

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

| Chemické označení                                       | Mlha minerálního oleje                                   | rozsah v % : |
|---|--|--------------|
| PEL : 5 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol))   | NPK-P : 10 mg/m <sup>3</sup> (Oleje minerální (aerosol)) | ---          |
| Postupy sledování: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |  |              |
| LHUBE : ---   | Další informace: ---                                     |              |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické |   |                           |            |         |                   |          |
|--|---|---------------------------|------------|---------|-------------------|----------|
| Oblast použití   | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví          | Deskriptor | Hodnota | Jednotka          | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                           | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed        |          |
| Spotřebitel  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 1,2     | mg/m <sup>3</sup> |          |
| Pracovník / zaměstnanec  | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy | DNEL       | 5,4     | mg/m <sup>3</sup> |          |

| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické |   |                  |            |         |            |          |
|--|---|------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|  | Životní prostředí - orální (krmivo)         |                  | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed |          |

CZ PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktorů kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů). (13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.

Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Strana 5 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice odolávající olejům (EN ISO 374)

Případně  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).  
 Minimální síla vrstvy v mm:

0,5  
 Doba permeace (doba průniku) v minutách:  
 120

Doporučuje se ochranný krém na ruce.  
 Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.  
 Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:  
 Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:  
 Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).  
 Filtr A2 P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé  
 Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
 Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
 Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.  
 Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.  
 Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.  
 Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.  
 U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.  
 Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství:  | Kapalný   |
| Barva:   | Hnědý   |
| Zápach:  | Charakteristický                                      |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:        | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hořlavost:   | Hořlavý   |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Horní mezní hodnota výbušnosti:                              | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Bod vzplanutí:   | 230 °C  |
| Teplota samovznícení:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Teplota rozkladu:  | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| pH:  | Směs není rozpustná (ve vodě).                        |
| Kinematická viskozita:                                       | 90,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                        |
| Kinematická viskozita:                                       | 11,6 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                       |
| Rozpustnost:   | Nerzpustný  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                            | 0,875 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Relativní hustota páry:                                      | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                      | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

### 9.2 Další informace

Strana 6 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

Výbušniny:  
 Oxidující kapaliny:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.  
 O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Otevřený plamen, zápalné zdroje

Chránit před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Redukční činidlo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

#### Marine Single Grade SAE 30

| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:  |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

#### Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické

| Toxicita / účinek           | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                      | Poznámka |
|-----------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní:     | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       |          |
| Akutní toxicita, kožní:     | LD50        | >5000   | mg/kg    | Králík     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |          |
| Akutní toxicita, inhalační: | LD50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol  |

Strana 7 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

|  |       |       |            |                        |   |  |
|--|-------|-------|------------|------------------------|---|--|
| Žíravost/dráždivost pro kůži:  |       |       |            | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:  |       |       |            | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Nedráždivý, Analogický závěr                 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                 |       |       |            | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Ne (kontakt s pokožkou), Analogický závěr    |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |            | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |            |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěr Chinese hamster  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr                  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:  |       |       |            | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativní, Analogický závěr                  |
| Karcinogenita:   |       |       |            | Myš                    |   | Samice, Negativní                            |
| Karcinogenita:   |       |       |            | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěr 78 weeks, dermal |
| Toxicita pro reprodukci:   |       |       |            | Krysa                  |   | Negativní                                    |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):                                     |       |       |            | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativní, Analogický závěr dermal           |
| Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):                                    |       |       |            | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativní, Analogický závěr oral, dermal     |
| Nebezpečnost při vdechnutí:  |       |       |            |                        |   | Ano  |
| Symptomy:  |       |       |            |                        |   | podráždění sliznice, závrať, nevolnost       |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Králík                 | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogický závěr                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 30    | mg/kg/d    | Krysa                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogický závěr                             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,22  | mg/l       | Krysa                  |   | Aerosol, Analogický závěr 4 weeks            |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,15  | mg/l       | Krysa                  |   | Aerosol, Analogický závěr 13 weeks           |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| Marine Single Grade SAE 30                                      |             |         |          |            |                 |  |
|---|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka   |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.  |
| Další informace:  |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |



Strana 8 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Marine Single Grade SAE 30  |             |      |         |          |            |                 |   |
|---|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|---|
| Toxicita / účinek   | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.4. Mobilita v půdě:  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.   |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:   |             |      |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::   |             |      |         |          |            |                 | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: Ne                  |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické |             |      |         |          |                         |  |  |
|--|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| Toxicita / účinek  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda  | Poznámka                                   |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                               |             |      |         |          |                         |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | NOEC/NOEL   | 14d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Salmo gairdneri         |  |  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:   | LC50        | 96h  | >5000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:   | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         | Analogický závěr                           |
| 12.1. Toxicita pro řasy:   | EC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Scenedesmus subspicatus |  |  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                |             | 28d  | 6       | %        |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Analogický závěr                           |



CZ

Strana 9 ze 11  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
 Platí od: 01.11.2021  
 Datum tisku PDF: 01.11.2021  
 Marine Single Grade SAE 30

|                                     |         |     |       |      |                         |  |   |
|-------------------------------------|---------|-----|-------|------|-------------------------|--|---|
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |         | 28d | 31    | %    | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný (Analogický závěr) |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:      | Log Pow |     | >3    |      |                         |  | Nízký   |
| Toxicita pro bakterie:              | EC20    | 6h  | >1000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens |  |   |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / příravek / zbytková množství

Mokré čisticí hadry, papíry a jiné organické materiály představují nebezpečí požáru a musí se shromažďovat a likvidovat pod kontrolou.

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

13 02 05 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Např. vhodná spalovna.

#### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo nebo ID číslo: n.r.

#### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Klasifikační kódy: n.r.

LQ: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code:

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: n.r.

14.4. Obalová skupina: n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

Strana 10 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Marine Single Grade SAE 30

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:  
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0,82 %

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 1-16

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálů v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

## Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  |
| AOX  | Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů   |
| ASTM | ASTM International (American Society for Testing and Materials)  |
| atd. | a tak dále   |
| ATE  | Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)  |
| BAM  | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)                      |
| BAuA | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo) |
| BSEF | The International Bromine Council  |
| bw   | body weight  |
| CAS  | Chemical Abstracts Service   |
| cca. | cirka  |
| CLP  | Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)              |
| CMR  | carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)                           |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level   |
| DNEL | Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| dw   | dry weight   |
| ECHA | European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)   |

Strana 11 ze 11  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 01.11.2021 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 21.10.2020 / 0016  
Platí od: 01.11.2021  
Datum tisku PDF: 01.11.2021  
Marine Single Grade SAE 30

EHS Evropské hospodářské společenství  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Evropské normy  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ES Evropské společenství  
EU Evropské normy  
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu  
Fax. Faxové číslo  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCRID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)  
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))  
LQ Limited Quantities  
n.d. není k dispozici  
n.r. není relevantní  
např. například  
neov. neověřeno  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organický  
příp. případně  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PE Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč. včetně  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.