

Strana 1 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

## **Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)**

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

**GO DSG/DCT**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Mazací prostředek

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jürgen Liebisch GmbH

Wilhelm-Bergner-Straße 11c

21509 Glinde

Germany

Phone: +49 40 25 30 66-0

contact@aic-germany.de

www.aic-germany.de

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 %).

CZ

Strana 2 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

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

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

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

n.r.

#### 3.2 Směsi

| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej                    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | ---               |
| Index                                                                         | 649-483-00-5      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 276-738-4         |
| CAS                                                                           | 72623-87-1        |
| Obsah v (%)                                                                   | 50-<75            |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické                            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | ---               |
| Index                                                                         | 649-468-00-3      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-158-7         |
| CAS                                                                           | 64742-55-8        |
| Obsah v (%)                                                                   | 1-<10             |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické            |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Registrační číslo (REACH)                                                     | ---               |
| Index                                                                         | 649-474-00-6      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                        | 265-169-7         |
| CAS                                                                           | 64742-65-0        |
| Obsah v (%)                                                                   | <5                |
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M) | Asp. Tox. 1, H304 |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

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.

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

### 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 ústí!

##### Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

##### Při styku s kůží

Obvykle nedráždí pokožku.

Důkladně omýt vodou a mýdlem.

Znečištěné nasáklé součásti oděvu odstranit.

##### Při zasažení očí

Strana 3 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

Vyjměte kontaktní čočky.

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

### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě se poradit s lékařem, připojit bezpečnostní list.

### 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.

### 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 hasicí prostředek

U velkých ohnisek požárů:

Pěna odolná proti alkoholu

Rozptýlený proud vody

#### Nevhodná hasiva

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Toxické plyny

### 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.

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.

Netěsnosti 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

CZ

Strana 4 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) 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.

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.

Skladovat při pokojové teplotě.

### 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

| CZ                 | Chemické označení                   | Miha minerálního oleje                       |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| PEL :              | 5 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) | NPK-P : 10 mg/m3 (Oleje minerální (aerosol)) |
| Postupy sledování: | -                                   | Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)           |
| LHUBE :            | ---                                 | Další informace: ---                         |

| Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej |                                             |                                |            |         |            |          |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|------------|----------|
| Oblast použití                                             | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka   | Poznámka |
|                                                            | Člověk - orální                             |                                | PNEC       | 9,33    | mg/kg feed |          |
| Spotřebitel                                                | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/d |          |
| Spotřebitel                                                | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,19    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                    | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m3      |          |

| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické |                                             |                  |            |         |          |          |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |

Strana 5 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                         |                                     |                                |      |      |              |  |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|------|------|--------------|--|
|                         | Životní prostředí - orální (krmivo) |                                | PNEC | 9,33 | mg/kg feed   |  |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 1,19 | mg/m3        |  |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                     | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,74 | mg/kg bw/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                  | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL | 5,58 | mg/m3        |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální                   | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 0,97 | mg/kg bw/day |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 2,73 | mg/m3        |  |

| 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       | 1,19    | mg/m3      |          |
| Spotřebitel                                                        | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,74    | mg/kg bw/d |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,58    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                                            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg bw/d |          |

| 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 |          |
| Spotřebitel                                        | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 1,2     | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 2,73    | mg/m3      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,97    | mg/kg      |          |
| Pracovník / zaměstnanec                            | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 5,6     | mg/m3      |          |

 - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

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

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (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 (2004/37/ES). |

| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

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

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:

(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |

| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)

Strana 6 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |

| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):

B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru 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).

(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU nebo 2024/869/EU:

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 98/24/ES, 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES), (15) = Možné podstatné zvýšení celkové expozice prostřednictvím kožní absorpce. |

## 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.

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

Ochrana očí a obličeje:

Při nebezpečí zasažení očí.

Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Při krátkodobém kontaktu:

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,4

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

> 30

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:

Obvykle není třeba.

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.

Strana 7 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

### 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:                                                   | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.                                  |
| 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:                                               | 200 °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:                                       | 7,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                                                         |
| Kinematická viskozita:                                       | 34,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C, O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. ) |
| Rozpustnost:                                                 | Ner rozpustný                                                                          |
| 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:                            | 0,845 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

V této souvislosti momentálně nemáme 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.

Chránit před vlhkostí.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

### 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).

#### GO DSG/DCT

| Toxicita / účinek       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Akutní toxicita, ústní: |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní: |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

CZ

Strana 8 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                                                         |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |  |  |  |  |  | z.d.n.d. |
| Žíravost/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. |

#### Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej

| 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:                      | LC50        | >5,53   | mg/l/4h  | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         | Aerosol, Analogický závěr                   |
| 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                                  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: |             |         |          | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Ne (kontakt s pokožkou)                     |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation 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:                |             |         |          | Myš                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)        | Negativní, Analogický závěr                 |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |          | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)           | Negativní, Analogický závěr                 |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativní                                   |
| Karcinogenita:                                   |             |         |          | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                           | Negativní, Analogický závěr                 |
| Toxicita pro reprodukci:                         |             |         |          |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)             | Negativní                                   |

CZ

Strana 9 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                                                              |       |      |            |        |                                                                |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxicita pro reprodukci:                                                     |       |      |            | Krysa  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):        |       |      |            |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):        |       |      |            |        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativní                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):        |       |      |            |        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativní                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):        |       |      |            |        | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativní                   |
| 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            |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                  |       |      |            |        |                                                                | Asp. Tox. 1                 |

#### Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| Toxicita / účinek                                | Konečný bod | Hodnota | Jednotka   | Organismus             | Zkušební metoda                                               | Poznámka                                   |
|--------------------------------------------------|-------------|---------|------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Akutní toxicita, ústní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                | Analogický závěr                           |
| Akutní toxicita, kožní:                          | LD50        | >5000   | mg/kg      | Králík                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                            |
| Akutní toxicita, inhalační:                      | LC50        | >5,53   | mg/l/4h    | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol, Analogický závěr                  |
| 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:                |             |         |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativní, Analogický závěr                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                |             |         |            | Savec                  | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativní, Analogický závěrChinese hamster |
| Karcinogenita:                                   |             |         |            | Myš                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativní, Analogický závěrdermal          |
| Toxicita pro reprodukci:                         | NOAEL       | 1000    | mg/kg bw/d | Krysa                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Analogický závěrdermal                     |
| Toxicita pro reprodukci (Vývojová toxicita):     |             |         |            | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativní, Analogický závěr                |

Strana 10 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                                                                  |       |      |            |        |                                                                |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:     | NOAEL | 125  | mg/kg bw/d | Krysa  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | <30  | mg/kg bw/d | Krysa  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:     | NOAEL | 1000 | mg/kg      | Králík | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogický závěr                   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,05 | mg/l       | Krysa  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogický závěr          |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační: | NOAEL | 0,15 | mg/l       | Krysa  |                                                                | Aerosol, Analogický závěr 13 weeks |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                      |       |      |            |        |                                                                | Ano                                |

| 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                                      |
| 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:                                  |             |         |          | Savec                  | 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                                    |

CZ

Strana 11 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                                                                  |       |       |            |        |                                                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|--------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 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 |
| 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), 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), 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       |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                      |       |       |            |        |                                                               | Ano                                      |
| Symptomy:                                                                        |       |       |            |        |                                                               | podráždění sliznice, závrat', nevolnost  |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

| GO DSG/DCT                                                      |             |         |          |            |                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

| GO DSG/DCT                           |             |      |         |          |            |                 |          |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| 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. |

CZ

Strana 12 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                                                       |     |  |   |   |  |  |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|--|---|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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::                                                     | DOC |  |   |   |  |  | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) $\geq 80\%/28d$ : Ne            |
| Další informace::                                                     | AOX |  | 0 | % |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

**Mazací oleje (ropné), C20-50, hydrogenovaný neutrální olej**

| Toxicita / účinek                   | Konečný bod | Doba | Hodnota    | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                      | Poznámka                         |
|-------------------------------------|-------------|------|------------|----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | NOEC/NOEL   | 96h  | $\geq 100$ | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                                  |
| 12.1. Toxicita pro ryby:            | LL50        | 96h  | $> 100$    | mg/l     | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                 |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | EL50        | 48h  | $> 10000$  | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                     |                                  |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:          | NOEC/NOEL   | 21d  | 10         | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                           |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | NOEC/NOEL   | 72h  | $\geq 100$ | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                              |                                  |
| 12.1. Toxicita pro řasy:            | EL50        | 48h  | $> 100$    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                              |                                  |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             |      |            |          |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test) | Nesnadno biologicky rozložitelný |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost: |             | 28d  | 31         | %        | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)   | Analogický závěr                 |

CZ

Strana 13 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

|                                      |           |       |        |      |                  |  |                                                                |
|--------------------------------------|-----------|-------|--------|------|------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       | Log Kow   |       | >6     |      |                  |  | Předpokládá se jmenovitý bioakumulační potenciál (LogPow > 3). |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |           |       |        |      |                  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                     |
| Toxicita pro bakterie:               | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge |  | DIN 38412                                                      |

#### Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                                                                                      |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | NOEC/NOEL   | 28d  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                                                                                               |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LL50        | 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 dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogický závěr                                                                                              |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | EL50        | 48h  | > 10000 | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogický závěr                                                                                              |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | NOEC/NOEL   | 72h  | >=100   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                                                                              |
| 12.1. Toxicita pro řasy:             | EC50        | 72h  | >100    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogický závěr                                                                                              |
| 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     |      | >6      |          |                                 |                                                                    | @20°C                                                                                                         |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:       |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Nelze očekávat                                                                                                |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                                                                    |
| Další informace::                    |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |

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

Strana 14 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

| Toxicita / účinek                    | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus              | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                            |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 ryby:             | NOEC/NOEL   | 21d  | 1000    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss     | QSAR                                                               |                                                     |
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50        | 96h  | >100    | mg/l     | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogický závěr                                    |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:           | NOEC/NOEL   | 21d  | 10      | mg/l     | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogický závěr                                    |
| 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                                    |
| 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                                               |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |             |      |         |          |                         |                                                                    | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB          |
| Toxicita pro bakterie:               | EC20        | 6h   | >1000   | mg/l     | Pseudomonas fluorescens |                                                                    |                                                     |

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Mokrý 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 doporučení 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)

13 02 06 Syntetické 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

Strana 15 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

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

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Tunnel restriction code:

Nevztahuje

Klasifikační kódy:

Nevztahuje

LQ:

Nevztahuje

Přepavní kategorie:

Nevztahuje

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nevztahuje

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):

Nevztahuje

EmS:

Nevztahuje

#### Letecká doprava (IATA)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: Nevztahuje

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Nevztahuje

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Nevztahuje

14.4. Obalová skupina:

Nevztahuje

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.

## 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 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepřacované oddíly:

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Strana 16 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

## 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.

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 materiálu 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 (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

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 (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. circa

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 (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

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 (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

Strana 17 ze 17

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II (naposledy pozměněno nařízením (EU) 2020/878)

Revize / verze: 02.06.2025 / 0003

Nahrazuje verzi z / verze: 15.08.2024 / 0002

Platí od: 02.06.2025

Datum tisku PDF: 02.06.2025

GO DSG/DCT

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

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 (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylen

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. 6/7/8/9xx-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. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Číslo seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

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)

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.