

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

## ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní: **GREASE A 00**Výrobce: **OMA CZ, a.s.**Adresa: **Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103**

### 1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Plastické mazivo**Nedoporučená použití: **Použití by mělo být omezeno pouze na ta, která jsou uvedena výše.**

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název: **OMA CZ, a.s.**Sídlo: **Stráž pod Ralskem, 47127, Borová 103**Identifikační číslo: **25406761**Tel: **+420 487 851 016**www: **www.omacz.cz**Zpracovatel BL: **OMA CZ, a.s., laborator@omacz.cz**

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

**Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) není výrobek klasifikován jako nebezpečný.**

### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol: **Není.**Signální slovo: **Není.**Obsahuje: **-**H-věty: **Nejsou.**P-pokyny: **Nejsou.**Doplňující informace: **EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.**

### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní dle kritérií v příloze XIII. nařízení ES (PBT, vPvB) v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

Výrobek neobsahuje látky, které byly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, které mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému, ani látky, které byly určeny jako látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100. nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

| Název složky   | Obsah (hmot. %) | CAS<br>EINECS<br>Index N°<br>Reg. číslo                          | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008 (CLP) |   |
|--|-----------------|--|---|---|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické  | 85 - 95         | 64742-52-5<br>265-155-0<br>649-465-00-7<br>01-2119467170-45-0005 | Poznámka L<br>*                                     | - |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické   |                 | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-0000 | Poznámka L<br>*                                     | - |
| Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované |                 | 101316-69-2<br>309-874-0<br>649-527-00-3                         | Poznámka L<br>*                                     | - |

Pozn. L: Použitý minerální olej má hodnotu DMSO <3%, a proto není klasifikovaný jako karcinogenní.

\* Látky, pro kterou jsou stanoveny národní legislativní limity pro pracovní prostředí.

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte tento BL nebo etiketu).

Při nadýchání:

Přemístít postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Svléknout potřísněný oděv, postižené místo důkladně omýt vodou a mýdlem, ošetřit vhodným krémem.

Při zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, nikdy nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

V první řadě dbejte především na vlastní bezpečí a ochranu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

**Akutní příznaky:** vdechování vysokých koncentrací par zahřátého produktu může způsobit podráždění sliznic dýchacího systému, bolesti hlavy a závratě, nevolnost, zvracení. Dlouhodobý, opakovaný přímý kontakt výrobku s nechráněnou pokožkou může způsobit podráždění, zarudnutí a dermatologické změny. Při přímém kontaktu se sliznicemi očí může způsobit podráždění. Požití může způsobit chemické podráždění úst, krku a navazujících částí trávicího traktu. Po vstřebání se mohou objevit příznaky otravy jídlem, bolesti břicha, závratě, nevolnost a zvracení.

**Opožděné příznaky:** U citlivých jedinců se mohou při kontaktu výrobku s kůží objevit příznaky senzibilizace.

**Účinky expozice:** nejsou k dispozici žádné údaje

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

Vyvolání zvracení a výplach žaludku jsou kontraindikující. Aplikace živočišného uhlí je neefektivní. Postižený je nepřetržitě monitorován po dobu 48 až 72 hodin. Sledování příznaku plicního otoku začíná 6 hodin po požití nebo vdechnutí a pokračuje nejméně 48 až 72 hodin.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna, suchý prášek, oxid uhličitý, vodní sprej, písek

Nevhodná hasiva:

Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Při hoření se mohou tvořit nebezpečné výpary.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupujte do oblasti požáru bez ochranných prostředků, včetně nezávislého dýchacího přístroje. Pro chlazení nádob vystavených ohni použijte vodní sprchu nebo mlhu. Zamezte úniku hasebních vod do životního prostředí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Opatření pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte OOPP - vhodný ochranný oděv, rukavice a ochranu očí a obličeje. Odstraňte veškeré možné zdroje vznícení a zapálení. Zajistěte odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

#### Opatření pro pracovníky zasahující v případě nouze

V závislosti na míře úniku použít vysokou gumovou obuv příp. gumový oblek. Dbát vysokého rizika uklouznutí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, příp. příslušné orgány.

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

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (Vapex, křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Neskladujte společně se silnými kyselinami a zásadami. Doporučená teplota skladování < 40°C. Skladujte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

viz. odd. 1.2

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| Látka           | CAS | PEL (mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P (mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámka |
|-----------------|-----|--------------------------|----------------------------|----------|
| Minerální oleje | -   | 5                        | 10                         |          |

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

| Látka                   | CAS | Limitní hodnoty (mg/m <sup>3</sup> ) |      | Poznámka |
|-------------------------|-----|--------------------------------------|------|----------|
|                         |     | OEL                                  | STEL |          |
| Žádná data k dispozici. |     |                                      |      |          |

DNEL:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické (CAS: 64742-52-5)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup>     | 2,73    |
|                                     |                        | lokální    | mg/m <sup>3</sup>     | 5,58    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,97    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,74    |

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup>     | 2,73    |
|                                     |                        | lokální    | mg/m <sup>3</sup>     | 5,58    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,97    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,74    |

Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

| Exponovaná skupina a cesta expozice | Trvání expozice        | Typ účinku | Jednotka              | Hodnota |
|-------------------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---------|
| <b>Pracovníci</b>                   |                        |            |                       |         |
| Inhalační                           | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/m <sup>3</sup>     | 2,73    |
|                                     |                        | lokální    | mg/m <sup>3</sup>     | 5,58    |
| Dermální                            | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,97    |
| <b>Spotřebitelé</b>                 |                        |            |                       |         |
| Orální                              | Dlouhodobá (chronická) | systemový  | mg/kg <sub>bw/d</sub> | 0,74    |

PNEC:

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické (CAS: 64742-52-5)

| Složka životního prostředí | PNEC      | Jednotka              | Hodnota                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| Potravinový řetězec        | Predátoři | PNEC <sub>oral.</sub> | mg/kg <sub>potrav.</sub> 9,33 |

Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)

| Složka životního prostředí | PNEC      | Jednotka              | Hodnota                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| Potravinový řetězec        | Predátoři | PNEC <sub>oral.</sub> | mg/kg <sub>potrav.</sub> 9,33 |

Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

| Složka životního prostředí | PNEC      | Jednotka              | Hodnota                       |
|----------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------|
| Potravinový řetězec        | Predátoři | PNEC <sub>oral.</sub> | mg/kg <sub>potrav.</sub> 9,33 |

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření:

Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

### Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest:

Při tvorbě aerosolu použít únikovou masku s filtrem A, AX (hnědý) nebo jiný vhodný typ proti organickým plynům a parám organických látek dle ČSN EN 14387+A1.

Ochrana rukou:

Ochranné pracovní rukavice odolné ropným látkám, nejlépe z nitrilového nebo neoprenového kaučuku, dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice ihned vyměnit.

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

Tepelné nebezpečí: Žádná data k dispozici.  
Omezování expozice životního prostředí: Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Skupenství:  | Pasta   |
| Barva:   | Hnědá   |
| Zápach:  | Charakteristický                              |
| Prahová hodnota zápachu:                                     | Žádná data k dispozici.                       |
| pH :   | Žádná data k dispozici.                       |
| Bod tání/bod tuhnutí (°C):                                   | Žádná data k dispozici.                       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):   | Žádná data k dispozici.                       |
| Bod vzplanutí (°C):  | > 200   |
| Rychlost odpařování:   | Žádná data k dispozici.                       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):                    | Žádná data k dispozici.                       |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                      | Žádná data k dispozici.                       |
| Tlak páry (20°C):  | Žádná data k dispozici.                       |
| Tlak páry (50°C):  | Žádná data k dispozici.                       |
| Relativní hustota páry:                                      | Žádná data k dispozici.                       |
| Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C): | 0,9   |
| Rozpustnost (20°C):  | Nerozpustný ve vodě, rozpustný v uhlovodících |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):         | Žádná data k dispozici.                       |
| Teplota samovznícení (°C):                                   | > 250   |
| Teplota rozkladu (°C):                                       | Žádná data k dispozici.                       |
| Kinematická viskozita:                                       | Žádná data k dispozici.                       |
| Index lomu (20°C):   | Žádná data k dispozici.                       |
| Oxidační vlastnosti:   | Žádná data k dispozici.                       |
| Výbušné vlastnosti:  | Žádná data k dispozici.                       |

### 9.2 Další informace

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Obsah VOC (%):        | 0                       |
| Obsah sušiny:         | Žádná data k dispozici. |
| Doplňující informace: |                         |

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Mechanická citlivost:                      | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samourchluující se polymerace:     | Žádná data k dispozici. |
| Vytváření výbušných prachovzdušných směsí: | Žádná data k dispozici. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Kyselá/alkalická rezerva:    | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování:         | Žádná data k dispozici. |
| Mísitelnost:                 | Žádná data k dispozici. |
| Vodivost:                    | Žádná data k dispozici. |
| Žíravost:                    | Žádná data k dispozici. |
| Třída plynů:                 | Žádná data k dispozici. |
| Oxidačně-redukční potenciál: | Žádná data k dispozici. |
| Potenciál tvorby radikálů:   | Žádná data k dispozici. |
| Fotokatalytické vlastnosti:  | Žádná data k dispozici. |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktivita</b>                         | Nepředpokládá se za správných podmínek použití. |
| <b>10.2</b> | <b>Chemická stabilita</b>                 | Za normálních podmínek je stabilní.             |
| <b>10.3</b> | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>        | Nebezpečné reakce nejsou známy.                 |
| <b>10.4</b> | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | Otevřený plamen, jiné zdroje vznícení.          |
| <b>10.5</b> | <b>Neslučitelné materiály</b>             | Silná oxidační činidla.                         |
| <b>10.6</b> | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | Za běžných podmínek použití není známo.         |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické (CAS: 64742-52-5)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | kožní                   | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | 2.18 mg/L vzduch       | vdechnutí:<br>aerosol   | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu | Výsledek | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|----------|----------------|----------------------|
|-----------|----------|----------------|----------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

|                          |                           |      |        |
|--------------------------|---------------------------|------|--------|
| OECD 404, klíčová studie | Studie nemůže být použita | Kůže | králík |
|--------------------------|---------------------------|------|--------|

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 125 mg/kg bw/day, NOAEL   | oral.          | potkan               |
| OECD 412, klíčová studie | ca. 220 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOEC<br>> 980 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOAEC | vdechnutí      | potkan               |
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, LOAEL   | kožní          | myš                  |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, úroveň dávky:<br>75 mikrolitrů týdně (100<br>mg/kg/day) | kožní          | myš                  |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice   | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|--|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční<br>sonda /<br>intraperit.<br>Injekce | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice             | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční<br>sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

**Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)**

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | kožní                   | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | 2.18 mg/L vzduch       | vdechnutí: aerosol      | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek                  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | Studie nemůže být použita | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 125 mg/kg bw/day, NOAEL   | oral.          | potkan               |
| OECD 412, klíčová studie | ca. 220 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOEC<br>> 980 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOAEC | vdechnutí      | potkan               |
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, LOAEL   | kožní          | myš                  |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, úroveň dávky:<br>75 mikrolitrů týdně(100<br>mg/kg/day) | kožní          | myš                  |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice                                | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|---|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční sonda / intraperit. Injekce | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|--|-------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Mazací oleje (ropné), C &gt;25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

Akutní toxicita:

| Typ testu                | Výsledek               | Cesta expozice          | Testovací organismus |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|
| OECD 401, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | orálně: žaludeční sonda | potkan               |
| OECD 402, klíčová studie | > 5 000 mg/kg bw, LD50 | kožní                   | králík               |
| OECD 403, klíčová studie | 2.18 mg/L vzduch, LC50 | vdechnutí: aerosol      | potkan               |

Vážné poškození/podráždění oka:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|------------|----------------|----------------------|
| OECD 405, klíčová studie | nedráždivý | Oko            | králík               |

Žíravost / dráždivost pro kůži:

| Typ testu                | Výsledek                  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|
| OECD 404, klíčová studie | Studie nemůže být použita | Kůže           | králík               |

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

| Typ testu                | Výsledek             | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| OECD 406, klíčová studie | není senzibilizující | Kůže           | morče                |

STOT - jednorázová expozice:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

STOT - opakovaná expozice:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 408, klíčová studie | 125 mg/kg bw/day, NOAEL   | oral.          | potkan               |
| OECD 412, klíčová studie | ca. 220 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOEC<br>> 980 mg/m <sup>3</sup> vzduch (analytický),<br>NOAEC | vdechnutí      | potkan               |
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, LOAEL   | kožní          | myš                  |

Karcinogenita:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice | Testovací organismus |
|--------------------------|---|----------------|----------------------|
| OECD 453, klíčová studie | 100 mg/kg bw/day, úroveň dávky:<br>75 mikrolitrů týdně (100<br>mg/kg/day) | kožní          | myš                  |

Mutagenita v zárodečných buňkách:

| Typ testu                | Výsledek  | Cesta expozice   | Testovací organismus |
|--------------------------|-----------|--|----------------------|
| OECD 474, klíčová studie | negativní | orálně: žaludeční<br>sonda /<br>intraperit.<br>Injekce | myš                  |

Toxicita pro reprodukci:

| Typ testu                | Výsledek   | Cesta expozice             | Testovací organismus |
|--------------------------|--|----------------------------|----------------------|
| OECD 421, klíčová studie | >= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL<br>>= 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL | orálně: žaludeční<br>sonda | potkan               |

Nebezpečnost při vdechnutí:

| Typ testu | Výsledek                | Cesta expozice | Testovací organismus |
|-----------|-------------------------|----------------|----------------------|
|           | Žádná data k dispozici. |                |                      |

Směs:

Akutní toxicita:

Vážné poškození/podráždění oka:

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Senzibilizace dýchacích cest/kůže:

STOT - jednorázová expozice:

STOT - opakovaná expozice:

Karcinogenita:

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Toxicita pro reprodukci:

Nebezpečnost při vdechnutí:

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

**Další informace:** Žádná data k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

#### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické (CAS: 64742-52-5)

| Toxicita                       | Testovací organismus                   | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>             | > 100 mg/L, LL50 / 96 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 96 h                                     | 203       |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                   | > 10 000 mg/L, EL50 / 24 h<br>> 10 000 mg/L, EL50 / 48 h<br>>= 10 000 mg/L, NOEL: / 48 h | 202       |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >= 100 mg/L, NOEL: / 72 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 72 h                                   | 201       |

#### Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické (CAS: 64742-54-7)

| Toxicita                       | Testovací organismus                   | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|--|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i>             | > 100 mg/L, LL50 / 96 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 96 h                                     | 203       |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Daphnia magna</i>                   | > 10 000 mg/L, EL50 / 24 h<br>> 10 000 mg/L, EL50 / 48 h<br>>= 10 000 mg/L, NOEL: / 48 h | 202       |
| Akutní toxicita pro řasy       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >= 100 mg/L, NOEL: / 72 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 72 h                                   | 201       |

#### Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované (CAS: 101316-69-2)

| Toxicita                       | Testovací organismus       | Výsledek   | Typ testu |
|--------------------------------|----------------------------|--|-----------|
| Akutní toxicita pro ryby       | <i>Pimephales promelas</i> | > 100 mg/L, LL50 / 96 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 96 h   | 203       |
| Akutní toxicita pro bezobratlé | <i>Gammarus pulex</i>      | > 10 000 mg/L, LL50 / 24 h<br>> 10 000 mg/L, LL50 / 48 h<br>> 10 000 mg/L, LL50 / 72 h<br>> 10 000 mg/L, LL50 / 96 h<br>>= 10 000 mg/L, NOEL: / 96 h | 202       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

|                          |  |  |     |
|--------------------------|--|--|-----|
| Akutní toxicita pro řasy | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | >= 100 mg/L, NOEL: / 72 h<br>>= 100 mg/L, NOEL: / 72 h | 201 |
|--------------------------|--|--|-----|

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádná data k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál** Žádná data k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě** Žádná data k dispozici.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB** Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Ropné kapalné látky jsou podle zákona o vodách, v platném znění, považovány za nebezpečné, proto z hlediska požadavků ochrany jakosti povrchových a podzemních vod je při dopravování větších objemů nezbytné se řídit pokyny ČSN 75 3418.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu směsi:

13 08 99 Odpady jinak blíže neurčené

Katalogové číslo obalu:

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Pokud možno výrobek regenerujte. Doporučený způsob likvidace ve spalovně nebo uložení na skládku NO.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Doporučený způsob likvidace ve spalovně. Řádně vyprázdněné a vyčištěné obaly lze recyklovat - znovu využít ke stejným účelům.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.

Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

|      | Typ přepravy                             | Pozemní doprava ADR / RID                  | Námořní přeprava IMDG                      | Letecká doprava ICAO / IATA                |
|------|--|--|--|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                   | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. | Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy. |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu |  |  |  |
| 14.3 | Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu |  |  |  |
|      | Identifikační číslo nebezpečnosti        | -  | -  | -  |
|      | Bezpečnostní značky                      |  |  |  |
| 14.4 | Obalová skupina                          |  |  |  |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádná data k dispozici.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  
Žádná data k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  
Nevztahuje se.

## Další údaje

| Typ přepravy            | Pozemní doprava ADR / RID | Námořní přeprava IMDG | Letecká doprava ICAO / IATA |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Omezené množství:       |                           |                       |                             |
| Vyňaté množství:        |                           |                       |                             |
| Přepravní kategorie:    |                           | -                     | -                           |
| Kód omezení pro tunely: |                           | -                     | -                           |
| Segregační skupina:     | -                         |                       | -                           |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Produkt obsahuje látku Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické, Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, Mazací oleje (ropné), C >25 , rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované, která je zařazena do Přílohy XVII. nařízení REACH.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:

#### Zkratky:

|        |  |
|--------|--|
| ADN    | Vnitrozemské vodní cesty   |
| ADR    | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                            |
| CAS    | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)                                |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances                                |
| EL50   | Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)   |
| IATA   | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  |
| ICAO   | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží                          |
| IMDG   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí                                     |
| LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)                                  |
| LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)  |
| LL50   | Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)  |
| LOAEL  | Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)     |
| NOAEC  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration) |
| NOAEL  | Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)            |
| NOEC   | Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)                  |
| NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti   |
| OEL    | Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)                    |
| PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický   |
| PEL    | Přípustný expoziční limit  |
| PNEC   | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)                         |
| RID    | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| STEL   | Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)                       |
| VOC    | Organické těkavé látky   |
| vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| WGK    | Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)                                      |

#### Změny proti předchozí verzi BL:

Nový BL vypracovaný na základě nařízení komise (EU) 2020/878. Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

#### Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a

Nařízením Komise (EU) č. 2020/878

GREASE A 00

Verze: 1.0

Datum vydání: 22.02.2022

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

## **Další informace:**

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.