

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Forma výrobku   | : Směs                                  |
| Název výrobku   | : 44040 - EPHT GREASE NLGI 2            |
| Kód výrobku     | : 44040                                 |
| Typ výrobku     | : emulze, vazelíny a olejové separátory |
| Skupina výrobků | : Mazivo                                |

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Relevantní určené způsoby použití**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Kategorie hlavního použití    | : Průmyslové použití, Profesionální použití |
| Použití látky nebo směsi      | : Maziva a přídatné látky                   |
| Funkce nebo kategorie použití | : Maziva a přídatné látky                   |

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

MEROL s.r.o.  
Hájecká 47  
Červený Újezd  
CZ 273 51 Unhošť, Czech Republic  
T Mob. +420 736 622 506  
[merol@merol.cz](mailto:merol@merol.cz), [www.77lubricants.cz](http://www.77lubricants.cz)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2; telefon (24 hod/den) 224 91 92 93 nebo 224 91 54 02

| Země/oblast     | Organizace/společnost  | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář  |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF<br>UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše<br>tel 725 103 658 (jinak<br>na tomto telefonu<br>nemusí být toxikolog!)<br>Dotazy na AKUTNÍ<br>INTOXIKACE lidí a<br>zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách<br>TIS po 24 hod denně |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Neklasifikováno

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

| Složka   |  |
|--|--|
| Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.  | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |
| Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název  | Identifikátor výrobku   | %              | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--|---|----------------|---|
| destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (BE, BG, CZ, DK, ES, FI, GB, GR, HU, IE, LT, LV, NL, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka L) | Číslo CAS: 64742-52-5<br>Číslo ES: 265-155-0<br>Indexové číslo: 649-465-00-7<br>REACH-č: 01-2119467170-45 | $\geq 75$      | Neklasifikováno                                   |
| propylenkarbonát   | Číslo CAS: 108-32-7<br>Číslo ES: 203-572-1<br>Indexové číslo: 607-194-00-1<br>REACH-č: 01-2119537232-48   | $\geq 1 - < 3$ | Eye Irrit. 2, H319                                |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene  | Číslo CAS: 68411-46-1<br>Číslo ES: 270-128-1<br>REACH-č: 01-2119491299-23                                 | $< 1$          | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412         |

Poznámka L: Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % extraktu dimethylsulfoxidu při stanovení postupem IP 346 („Stanovení polycyklických aromatických látek v nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu“, Ropný institut, Londýn), použijte se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedenou třídu nebezpečnosti.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| První pomoc při kontaktu s očima | : Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.      |
| První pomoc při požití           | : Vyplachujte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud k tomu nebudete vyzváni zdravotnickým personálem. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Vdechování mlhy nebo výparů s vyšší teplotou může způsobit podráždění dýchacích cest.                 |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu hrozí vysychání pokožky. Mírné podráždění. Praskání pokožky. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může způsobovat mírné podráždění.   |
| Symptomy/účinky při požití          | : Za běžných podmínek žádné. Může dráždit zažívací ústrojí. Požití může vyvolat nevolnost a zvracení.   |

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha, suchý chemický prášek, pěna odolná vůči alkoholům, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte vodní trysku, protože může požár rozšířit.  |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|   |   |
|---|---|
| Nebezpečí požáru  | : Při vystavení intenzivnímu žáru se vznítí.  |
| Nebezpečí výbuchu                                       | : Při běžných podmínkách používání se nepředpokládá nebezpečí požáru/výbuchu. Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů. |
| Reaktivita v případě požáru                             | : Při nedokonalém hoření se uvolňuje nebezpečný oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další jedovaté plyny.  |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku. Oxidy síry. Oxidy síry. Kyselina sirovodíková. Oxidy kovů.   |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Protipožární opatření      | : Vyklidte _roctor.   |
| Opatření pro hašení požáru | : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                            |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                 |  |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Povrch s rozlitou/rozsypanou látkou může být kluzký. Zabraňte znečištění půdy a vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. |
|-----------------|--|

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.  |
| Nouzové postupy     | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Evakuujte nepotřebné pracovníky. Vyvarujte se přímému kontaktu s výrobkem. Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. |

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zadržení úniku : Při rozlité velkého množství rozlitou látku přehradte a zachycujte.  
Způsoby čištění : Rozlité výrobek ihned uklidte a odpad bezpečně zlikvidujte. Rozsypanou látku zameňte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. Po dekontaminaci lze znovu používat. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. Postup pro likvidaci kontaminovaných materiálů viz bod 13: „Pokyny pro likvidaci“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu. Zamezte vdechování prachu, dýmu, plynu, mlhy, par, aerosolů. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Rozlité množství může představovat riziko uklouznutí. Rozlité výrobek ihned vyčistěte.  
Hygienická opatření : Je nutné zajistit pravidelný úklid. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte mimo oxidační činidla. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v původní nádobě. Neuchovávejte v neoznačených nádobách. Otevřené obaly je třeba opatrně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy. V prázdných nádobách jsou zbytky přípravku a mohou být nebezpečné.  
Maximální doba skladování : 5 rok  
Skladovací teplota : 0 – 40 °C  
Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Informace o společném skladování : Skladujte odděleně od silných oxidačních činidel, silných zásad a silných kyselin.  
Skladovací prostory : Skladujte při okolní teplotě.  
Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý.  
Obalové materiály : Vhodné materiály pro nádoby. Měkká ocel. Některé plasty.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Maziva, tuky, separační činidla.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] (64742-52-5)

### EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| IOEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|---------------------|

### Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| PEL (OEL TWA) | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------|

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zamezte únikům. Přes místa s uniklou kapalinou nechoďte ani přes ně nepřemísťujte zařízení.

### Osobní ochranné prostředky

#### Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana očí je nutná pouze tam, kde hrozí vystříknutí nebo rozprašování tekutiny. Je-li větrání dostatečné, není nutné používat dýchací pomůcky. Použijte bariérový krém. Pracovní obuv, rukavice, ochranné brýle. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Používejte ochranu dýchacích cest.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### Ochrana očí a obličeje

#### Ochrana očí:

Ochranné brýle

### Ochrana očí

| druh                           | Oblast požadavku            | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|
| Ochranné brýle, Ochranné brýle | Kapička, Prach, Jemný prach | čirý, S postranními štíty   | EN 166 |

### Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

### Ochrana rukou

| druh                      | Materiál               | Propustnost    | Tloušťka (mm) | Průnik    | Norma        |
|---------------------------|------------------------|----------------|---------------|-----------|--------------|
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR) | 2 (> 30 minut) | >0.09         | 2 (< 1.5) | EN ISO 374-1 |

### Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Je-li větrání dostatečné, není nutné používat dýchací pomůcky. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

### Ochrana dýchacích cest

| Zařízení                                    | Typ filtru                           | Stav               | Norma  |
|---|--------------------------------------|--------------------|--------|
| Ochranná dýchací maska s částicovým filtrem | Částicový filtr, Plynový/parní filtr | Ochrana před párou | EN 143 |

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                  |
| Barva   | : hnědý.                                    |
| Vzhled  | : Mazivo.                                   |
| Zápach  | : Bez zápachu.                              |
| Prahová hodnota zápachu                         | : Není k dispozici                          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                             |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                          |
| Bod varu  | : Není k dispozici                          |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý                                 |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                          |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                          |
| Bod vzplanutí                                   | : Není k dispozici                          |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                          |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                          |
| pH  | : Není k dispozici                          |
| Viskozita, kinematická                          | : 460 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Rozpuštnost                                     | : nerozpustný ve vodě.                      |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici                          |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici                          |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici                          |
| Hustota   | : Není k dispozici                          |
| Relativní hustota                               | : 0,91 @ 25°C                               |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                          |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                             |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita: Pro tento přípravek nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné údaje týkající se reaktivity.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě a při používání za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání nebo během hoření: Mohou se z něj uvolňovat: Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>) (jako NO<sub>2</sub>). Oxidy síry (SO<sub>x</sub>). Kyselina sirovodíková. Oxidy síry. Oxidy kovů.

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (dermální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] (64742-52-5)**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| LD50, orálně, (potkan)               | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 401 |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti OECD 402 |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 5,53 mg/l/4h OECD 403                   |

#### propylenkarbonát (108-32-7)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LD50, orálně, (potkan)         | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | ≥ 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LD50, orálně, (potkan)   | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50, dermálně, (potkan) | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

#### propylenkarbonát (108-32-7)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 7 (200 g/l, 20 °C) |
|----|--------------------|

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno

#### propylenkarbonát (108-32-7)

|    |                    |
|----|--------------------|
| pH | 7 (200 g/l, 20 °C) |
|----|--------------------|

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| NOAEL (zvíře/samec, F1) | 54 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
|-------------------------|---|

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

#### propylenkarbonát (108-32-7)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|--------------------------------|---|

#### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 25 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|--------------------------------|---|

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

Viskozita, kinematická 460 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D445)

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Viskozita, kinematická 352,7 mm<sup>2</sup>/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm<sup>2</sup>/s)'

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecně : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobá (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobá (chronická) : Neklasifikováno

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] (64742-52-5)**

EC50 - Korýši [1] > 10000 mg/l (48 Hours)

NOEC chronická, ryby > 1000 mg/l

NOEC chronická, korýši 10 mg/l Daphnia magna OECD 211 (21d)

NOEC chronická, řasy > 100 mg/l

### propylenkarbonát (108-32-7)

LC50 - Ryby [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio

EC50 - Korýši [1] > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Řasy [1] > 929 mg/l Test organisms (species): Selenastrum sp.

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 - Ryby [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Korýši [1] 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Řasy [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

Perzistence a rozložitelnost : Nemí snadno rozložitelné

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] (64742-52-5)**

Perzistence a rozložitelnost : Rychle rozložitelné

Biologický rozklad : 28d

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### propylenkarbonát (108-32-7)

Perzistence a rozložitelnost Snadno biologicky odbouratelný.

### Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Perzistence a rozložitelnost Není snadno rozložitelné

### 12.3. Bioakumulační potenciál

destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.] (64742-52-5)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2 – 6

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII. Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Co nejvíce materiálu recyklujte. Výrobek recyklujte nebo ho bezpečně zlikvidujte. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Zajistěte, aby byly emise v souladu se všemi platnými předpisy o regulaci znečištění vzduchu.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Výrobek recyklujte nebo ho bezpečně zlikvidujte. Co nejvíce materiálu recyklujte. Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                |                |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |                |                |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>        |                |                |                |                |
| Není regulován   | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b> |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                        |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>     |                |                |                |                |
| Není regulován                                      | Není regulován | Není regulován | Není regulován | Není regulován |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace          |                |                |                |                |

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### Národní předpisy

Uvedena v kanadském seznamu DSL (seznam domácích látek)

Uvedena v seznamu EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

Uvedeno v INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Uvedena v seznamu IECSC (seznam existujících chemických látek vyráběných v Číně nebo dovážených do Číny)

Uvedena v japonském seznamu ENCS (existující a nové chemické látky)

Uvedena v japonském zákoně ISHL (zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu)

Uvedeno na seznamu KECL/KECI (korejský seznam existujících chemických látek)

Uvedena v seznamu NZIoC (Novozélandský seznam chemických látek)

Uvedena v seznamu PICCS (Filipínský seznam chemikálií a chemických látek)

Uvedeno na seznamu TCSI (Tchajwanský seznam chemických látek)

Uvedeno na seznamu Stávající seznam chemických látek Thajska (DIW)

Uvedeno v seznamu NCI (Vietnam - Národní seznam chemických látek)

Uvedena v seznamu podle zákona TSCA (zákon o kontrole toxických látek) ve Spojených státech amerických - Stav: Aktivní

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |   |
|---------------------|---|
| ACGIH               | Americká konference vládních průmyslových hygieniků (USA)                                   |
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity  |
| BCF                 | Biokontrační faktor   |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota  |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)  |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt  |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)  |
| CSA                 | Posouzení chemické bezpečnosti  |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství   |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace   |
| ED                  | Endokrinní disruptor  |
| EN                  | Evropská norma  |
| EWC                 | Evropský katalog odpadů   |
| IARC                | International Agency for Research on Cancer   |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Zkratky a akronymy:         |   |
|-----------------------------|---|
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| Log Kow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)                                     |
| Log Pow                     | Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)                                     |
| MAK                         | maximální koncentrace na pracovišti   |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků   |
| N.O.S.                      | Blíže nespecifikováno   |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti  |
| OSHA                        | Správa BOZP (USA)   |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| OOP                         | Osobní ochranné prostředky  |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod  |
| TF                          | Technická funkce  |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)   |
| TLM                         | Střední toleranční limit  |
| TWA                         | Časově vážený průměr  |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek  |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| UFI                         | Jedinečný identifikátor složení   |

| Full text of H- and EUH-phrases: |   |
|----------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 3                | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2                     | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2       |
| Repr. 2                          | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                    |
| H319                             | Způsobuje vážné podráždění očí.                         |
| H361f                            | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.          |
| H412                             | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.    |
| EUH210                           | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.           |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

# 44040 - EPHT GREASE NLGI 2

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

---