



# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání: 20/03/2024 Datum revize: 04/07/2023 Verze: 5.03

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)  
Kód výrobku : W59403  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost :  
Použití látky nebo směsi : Olejové aditivum  
Funkce nebo kategorie použití : Maziva a přídatné látky

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

##### Dodavatel

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu), [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distributor

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci  
Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr), [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distributor

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House,  
2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com), [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distributor

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es), [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| 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 |

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS07

GHS09

Signální slovo (CLP)

: Varování

Obsahuje

: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uzávěr s dětskou pojistkou

: Nevztahuje se

Varování před nebezpečím při dotyku

: Nevztahuje se

#### 2.3. Další nebezpečnost

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

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 Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

| Název                                                  | Identifikátor výrobku                                                     | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|
| poly long-chain alkyl methacrylate                     | Číslo CAS: confidential                                                   | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319                                |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic | Číslo CAS: 64742-55-8<br>Číslo ES: 265-158-7<br>REACH-č: 01-2119487077-29 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304                                 |

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

| Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Identifikátor výrobku                                                                                     | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s-1 při 40 °C. | Číslo CAS: 64742-65-0<br>Číslo ES: 265-169-7<br>Indexové číslo: 649-474-00-6<br>REACH-č: 01-2119471299-27 | 2,5 – 5 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                  |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES: 931-384-6<br>REACH-č: 01-2119493620-38                                                          | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=2000 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                               |
| 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                                 | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                          |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo CAS: 1213789-63-9<br>Číslo ES: 627-034-4<br>REACH-č: 01-2119473797-19                               | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=1689 mg/kg tělesné hmotnosti)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specifické koncentrační limity:

| Název                              | Identifikátor výrobku   | Specifické koncentrační limity (%) |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| poly long-chain alkyl methacrylate | Číslo CAS: confidential | (75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319  |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívajte ho ale). Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Svlékněte postříknutý oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte očního lékaře.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

: Brnění/podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

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

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina.  
Nebezpečí výbuchu : Výrobek není výbušný.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.  
Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření : Povrch s rozlitou/rozsyanou látkou může být kluzký. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.

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

Ochranné prostředky : Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
Plány pro případ nouze : Vyznačte nebezpečnou oblast. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte znečištění půdy a vod.

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

Pro uchování : Uniklý produkt seberte. Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.  
Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsáknout do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Čistěte pokud možno čisticím prostředkem - nepoužívejte rozpouštědla.  
Další informace : Upozornění: tento výrobek může způsobovat, že je podlaha velmi kluzká.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti. Splňuje právní předpisy.  
Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

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

|                            |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření         | : Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.                  |
| Skladovací podmínky        | : Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte v uzavřeném obalu. |
| Skladovací prostory        | : Splňuje právní předpisy. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.           |
| Zvláštní pravidla na obale | : Skladujte v uzavřeném obalu. Značení v souladu s.                                  |

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podrobnější informace najdete v prospektu k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

**destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)**

#### USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|---------------------|

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

**destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; 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 velký podíl nasycených uhlovodíků.] (64742-54-7)**

#### PNEC (orálně)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| PNEC orálně (sekundární otrava) | 9,33 mg/kg jídla |
|---------------------------------|------------------|

### Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (103-23-1)

#### DNEL/DMEL (pracovníci)

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 25,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 17,8 mg/m <sup>3</sup>           |

#### DNEL/DMEL (veřejnost)

|                                          |                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------|
| Dlouhodobé - systémové účinky, orálně    | 1,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně | 4,4 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně  | 13 mg/kg tělesné hmotnosti/den  |

#### PNEC (voda)

|                                                 |             |
|-------------------------------------------------|-------------|
| PNEC aqua (sladká voda)                         | 0,0032 mg/l |
| PNEC aqua (mořská voda)                         | 0,0032 mg/l |
| PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda) | 0,0032 mg/l |

#### PNEC (sediment)

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| PNEC sediment (sladká voda) | 11,5 mg/kg suché hmotnosti |
|-----------------------------|----------------------------|

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

| Hexanedioic acid, bis(2-ethylhexyl) ester (103-23-1)                                  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| PNEC sediment (mořská voda)                                                           | 11,5 mg/kg suché hmotnosti       |
| <b>PNEC (zemina)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC zemina                                                                           | 0,865 mg/kg suché hmotnosti      |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                     |                                  |
| PNEC čistírna odpadních vod                                                           | 35 mg/l                          |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9) |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (pracovníci)</b>                                                         |                                  |
| Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně                                               | 0,09 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně                                              | 0,38 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (voda)</b>                                                                    |                                  |
| PNEC aqua (sladká voda)                                                               | 0,00026 mg/l                     |
| PNEC aqua (mořská voda)                                                               | 0,000026 mg/l                    |
| <b>PNEC (sediment)</b>                                                                |                                  |
| PNEC sediment (sladká voda)                                                           | 0,1794 mg/kg suché hmotnosti     |
| PNEC sediment (mořská voda)                                                           | 0,01794 mg/kg suché hmotnosti    |
| <b>PNEC (zemina)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC zemina                                                                           | 10 mg/kg suché hmotnosti         |
| <b>PNEC (orálně)</b>                                                                  |                                  |
| PNEC orálně (sekundární otrava)                                                       | 0,22 mg/kg jídla                 |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Rukavice. Ochranné brýle.

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



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana rukou:

Neopren. Nitrilový kaučuk. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

#### Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

#### Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                                  |
| Barva                                           | : oranžový.                                 |
| Vzhled                                          | : viskózní.                                 |
| Zápach                                          | : Charakteristická.                         |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici                          |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici                          |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                          |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                          |
| Hořlavost                                       | : Není k dispozici                          |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                          |
| Horní mez výbušnosti                            | : Není k dispozici                          |
| Bod vzplanutí                                   | : > 150 °C (ASTM D93)                       |
| Teplota samovznícení                            | : Není k dispozici                          |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                          |
| pH                                              | : Není k dispozici                          |
| Viskozita, kinematická                          | : 420 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Rozpustnost                                     | : 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                                         | : 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                          |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Není k dispozici                          |
| Charakteristiky částic                          | : Nevztahuje se                             |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

|                     |                                                                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další vlastnosti    | : Dimetylsulfoxid (DMSO) <3%                                                                                        |
| Doplňkové informace | : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina. Stabilní za běžných podmínek.

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

#### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 2000 mg/kg Sprague-Dawley |
|----------------------|---------------------------|

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

|                      |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 (<) mg/kg tělesné hmotnosti albino |
|----------------------|-------------------------------------------|

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti albino |
|------------------------|---------------------------------------|

#### C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | 1689 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley |
|----------------------|---------------------------------------------|

#### destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)

|                      |                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Sprague-Dawley |
|----------------------|-----------------------------------------------|

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti New Zealand White |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,53 mg/l/4h Sprague-Dawley |
|-------------------------|-------------------------------|

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|----------------------|--------------------------------|

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
|--------------------------------|--------------------------------|

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 4 mg/l/4h |
|-------------------------|-------------|

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.  
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno  
Karcinogenita : Neklasifikováno  
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (trávicí ústrojí, játra, imunitní systém) při prodloužené nebo opakované expozici (oral).

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

Viskozita, kinematičká

420 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (ASTM D445)

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

Viskozita, kinematičká

352,7 mm<sup>2</sup>/s

### C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)

Viskozita, kinematičká

6,064 mm<sup>2</sup>/s

destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)]

Viskozita, kinematičká

21,2 mm<sup>2</sup>/s

### Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)

Viskozita, kinematičká

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Alifatické, alicyklické nebo aromatické uhlovodíky

Ano

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Tento výrobek obsahuje složky, které jsou nebezpečné pro vodní prostředí.

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou : Neklasifikováno

(akutní)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(chronickou)

### Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

LC50 - Ryby [1]

96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 - Korýši [1]

48h 91,4 mg/l Daphnia magna

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

LC50 - Ryby [1]

> 100 mg/l @96h Brachydanio rerio

EC50 - Korýši [1]

51 mg/l @48h Daphnia magna

EC50 - Ostatní vodní organismy [1]

> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 100 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>              |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 96h 0,06 mg/l <i>Pimephales promelas</i>               |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48h 0,98 mg/l <i>Daphnia magna</i>                     |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 72h 0,46 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>           |
| <b>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)</b> |                                                        |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 100 mg/l <i>Pimephales promelas</i> @96h             |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 10000 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>                 |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ≥ 100 mg/l @72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | > 100 mg/l @96h <i>Pimephales promelas</i>             |
| EC50 - Korýši [1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 10000 mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>                 |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>poly long-chain alkyl methacrylate (confidential)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C. (64742-65-0)</b> |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |
| <b>Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (64742-55-8)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |
| Perzistence a rozložitelnost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rychle rozložitelné |

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532) : 12 01 12\* - upotřebené vosky a tuky  
15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## 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>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                             | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                               |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)                    | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)                    | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine)                       | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine)                        |
| <b>Popis přepravního dokladu</b>                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine), 9, III    | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine), 9, III    | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine), 9, III       | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (alkylamine), 9, III        |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                  | III                                                                                   |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                               | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano<br>Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná    | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                               | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                | Nebezpečný pro životní prostředí: Ano                                                 |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

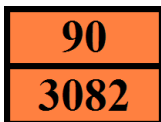
## Bezpečnostní List

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

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kód (ADR)                                                                   | : M6                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (ADR)                                                                   | : 5I                      |
| Vyňatá množství (ADR)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |
| Vozidlo pro přepravu cisteren                                                            | : AT                      |
| Přepavní kategorie (ADR)                                                                 | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                                              | : V12                     |
| Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR)                            | : CV13                    |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)                                         | : 90                      |
| Oranžové tabulky                                                                         | :                         |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : -   |
| Kód EAC                      | : •3Z |

#### Doprava po moři

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 274, 335, 969 |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L           |
| Vyňatá množství (IMDG)                  | : E1            |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : LP01, P001    |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)   | : PP1           |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03         |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T4            |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Č. EmS (požár)                          | : F-A           |
| Č. EmS (rozsypání)                      | : S-F           |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG)      | : A             |

#### Letecká přeprava

|                                                                 |                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1                    |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y964                  |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 30kgG                 |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 964                   |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 450L                  |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 964                   |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 450L                  |
| Zvláštní ustanovení (IATA)                                      | : A97, A158, A197, A215 |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 9L                    |

#### Vnitrozemská lodní doprava

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Kód klasifikace (ADN)  | : M6                 |
| Zvláštní předpis (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Omezená množství (ADN) | : 5 L                |
| Vyňatá množství (ADN)  | : E1                 |

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Přeprava povolena (ADN)             | : T  |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0  |

### Železniční přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)                                                                  | : M6                      |
| Zvláštní předpis (RID)                                                                   | : 274, 335, 375, 601      |
| Omezená množství (IMDG)                                                                  | : 5L                      |
| Vyňaté množství (RID)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                                     | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T4                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)                                                     | : LGBV                    |
| Přepravní kategorie (RID)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                                                  | : W12                     |
| Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)                     | : CW13, CW31              |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                                    | : CE8                     |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                                      | : 90                      |

### 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

#### 15.1.1. 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)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

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 poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o dvojím užití (428/2009)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) č. 428/2009 ze dne 5. května 2009, kterým se zavádí režim Společenství pro kontrolu vývozu, přepravy, zprostředkování a tranzitu zboží dvojího užití.

##### 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)

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

### 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)

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).  
Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV) : Nepodléhá nařízení Vyhláška o nebezpečných událostech (12. BlmSchV)

#### Nizozemsko

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C., Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic jsou uvedeny na seznamu]  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene, destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické; základový olej – nespecifikovaný; [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C20 až C50 a poskytuje finální olej s viskozitou minimálně 19 mm<sup>2</sup>.s-1 při 40 °C., Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic jsou uvedeny na seznamu]  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena na seznamu

#### Dánsko

Dánské národní předpisy : Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let  
Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 16: Další informace

### Úplné znění vět H a EUH:

|                       |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Orální) | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                       |
| Aquatic Acute 1       | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1        |
| Aquatic Chronic 1     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1     |
| Aquatic Chronic 2     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2     |
| Aquatic Chronic 3     | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3     |
| Asp. Tox. 1           | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                     |
| Eye Dam. 1            | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1           |
| Eye Irrit. 2          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2           |
| H302                  | Zdraví škodlivý při požití.                                 |
| H304                  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H314                  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.             |
| H317                  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H318                  | Způsobuje vážné poškození očí.                              |

# H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)

## Bezpečnostní List

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

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H335                     | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |
| H361f                    | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                                       |
| H373                     | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                              |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                  |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                           |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                  |
| H412                     | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                 |
| Repr. 2                  | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                                                 |
| Skin Corr. 1B            | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                     |
| STOT RE 2                | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |

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.