



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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 20/03/2024 Datum herziening: 04/07/2023 Versie: 5.03

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)  
Productcode : W59403  
Productgroep : Eindproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Gebruik van de stof of het mengsel : Additief voor olie.  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier

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)

##### Distributeur

Fibag AG  
Lischmatt 17  
CH 4624 Härkingen  
Schweiz  
T 062 285 61 30, F 062 285 61 01  
[info@fibag.ch](mailto:info@fibag.ch), [www.fibag.ch](http://www.fibag.ch)

##### Distributeur

SAG Schweiz AG  
Zweigniederlassung Dietlikon  
Industriestrasse 8  
CH 8305 Dietlikon  
Schweiz  
T +41 (0)44 805 21 11  
[info@sag-ag.ch](mailto:info@sag-ag.ch), [www.sag-ag.ch](http://www.sag-ag.ch)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel                                  | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief).  |
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: Waarschuwing  
: Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)  
: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming dragen.  
P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
: Niet van toepassing  
: Niet van toepassing

Kinderveilige sluiting

Tastbare gevarenaanduiding

#### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                | Productidentificatie | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| poly lange keten alkyl methacrylaat | CAS-Nr: confidential | 10 – 25 | Eye Irrit. 2, H319                                    |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                                                                                                                                          | Productidentificatie                                                                                  | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende                                                                     | CAS-Nr: 64742-55-8<br>EG-Nr: 265-158-7<br>REACH-nr: 01-2119487077-29                                  | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                               |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd                              | CAS-Nr: 64742-65-0<br>EG-Nr: 265-169-7<br>EU Catalogus nr: 649-474-00-6<br>REACH-nr: 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) | EG-Nr: 931-384-6<br>REACH-nr: 01-2119493620-38                                                        | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=2000 mg/kg lichaamsgewicht)<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                                                                         | CAS-Nr: 68411-46-1<br>EG-Nr: 270-128-1<br>REACH-nr: 01-2119491299-23                                  | 0,1 – 1 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                       |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine)                                                                        | CAS-Nr: 1213789-63-9<br>EG-Nr: 627-034-4<br>REACH-nr: 01-2119473797-19                                | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1689 mg/kg lichaamsgewicht)<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) |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen (%) |
|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| poly lange keten alkyl methacrylaat | CAS-Nr: confidential | (75 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319  |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing           | : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EHBO na contact met de ogen | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een oogarts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Prikkeling/irritatie van de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : Brandbare vloeistof.  
Explosiegevaar : Het product is niet explosief.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.  
Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
Noodprocedures : Gevarenzone afbakenen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom bodem- en waterverontreiniging.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.  
Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.  
Overige informatie : Let op: dit product kan de vloer zeer glad maken.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.
- Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
- Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. In gesloten verpakking bewaren.
- Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Etikettering conform.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

**destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)**

**VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

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

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door het behandelen van een aardoliefractie met waterstof in aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie van ten minste 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). Bevat een relatief grote hoeveelheid verzadigde koolwaterstoffen.] (64742-54-7)**

**PNEC (Oraal)**

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 9,33 mg/kg voedsel |
|--------------------------------------|--------------------|

**bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)**

**DNEL/DMEL (Werknemers)**

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 25,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|-------------------------------------------|--------------------------------|

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 17,8 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------|------------------------|

**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|-----------------------------------------|-------------------------------|

|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 4,4 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------------|-----------------------|

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| bis(2-ethylhexyl) adipate (103-23-1)                                                  |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                             | 13 mg/kg lichaamsgewicht/dag   |
| PNEC (Water)                                                                          |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                                                               | 0,0032 mg/l                    |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                  | 0,0032 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)                                                 | 0,0032 mg/l                    |
| PNEC (Sedimenten)                                                                     |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                                                            | 11,5 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                                                              | 11,5 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (Bodem)                                                                          |                                |
| PNEC bodem                                                                            | 0,865 mg/kg droog gewicht      |
| PNEC (STP)                                                                            |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie                                                       | 35 mg/l                        |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9) |                                |
| DNEL/DMEL (Werknemers)                                                                |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal                                             | 0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie                                           | 0,38 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC (Water)                                                                          |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                                                               | 0,00026 mg/l                   |
| PNEC aqua (zeewater)                                                                  | 0,000026 mg/l                  |
| PNEC (Sedimenten)                                                                     |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                                                            | 0,1794 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)                                                              | 0,01794 mg/kg droog gewicht    |
| PNEC (Bodem)                                                                          |                                |
| PNEC bodem                                                                            | 10 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC (Oraal)                                                                          |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)                                                  | 0,22 mg/kg voedsel             |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Bescherming van de handen:

Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                 |
| Kleur                                           | : amberkleurig.                             |
| Voorkomen                                       | : Viskus.                                   |
| Geur                                            | : karakteristiek.                           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                          |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                          |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                          |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                          |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar                          |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                          |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                          |
| Vlampunt                                        | : > 150 °C (ASTM D93)                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                          |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                          |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                          |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 420 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                          |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                          |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                          |
| Dichtheid                                       | : 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (ASTM D4052) |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                          |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                          |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                       |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Overige eigenschappen  | : Dimethylsulfoxide (DMSO) <3%                                                                                                           |
| Aanvullende informatie | : De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties. |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Brandbare vloeistof. Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

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

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| LD50 oraal rat | 2000 mg/kg Sprague-Dawley |
|----------------|---------------------------|

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

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 (<) mg/kg lichaamsgewicht albino |
|----------------|-----------------------------------------|

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht albino |
|------------------|-------------------------------------|

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

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | 1689 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
|----------------|-------------------------------------------|

#### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley |
|----------------|---------------------------------------------|

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White |
|---------------------|------------------------------------------------|

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l/4u Sprague-Dawley |
|----------------------|-------------------------------|

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (64742-55-8)

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |
|----------------|------------------------------|

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht |
|---------------------|------------------------------|

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4 mg/l/4u |
|----------------------|-------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Carcinogeniteit                  | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |

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

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                             |

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

|                                  |                                                                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen (maag-darmstelsel, lever, immuunsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal). |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
|----------------------|------------------|

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

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 420 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|--------------------------|-------------------------------------------|

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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 352,7 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

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

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 6,064 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 21,2 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-------------------------|

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (64742-55-8)

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                               | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja                        |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.      |
| Ecologie - water                                               | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                        |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 96h 24 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 48h 91,4 mg/l Daphnia magna     |

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

|                                   |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 100 mg/l @96h Brachydanio rerio       |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | 51 mg/l @48h Daphnia magna              |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus |
| EC50 72h - Algen [1]              | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus      |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)</b> |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                            | 96h 0,06 mg/l Pimephales promelas     |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                      | 48h 0,98 mg/l Daphnia magna           |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                            | 72h 0,46 mg/l Desmodesmus subspicatus |

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                                    | > 100 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                                              | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                                    | ≥ 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |

| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (64742-55-8)</b> |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                                                             | > 100 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                       | > 10000 mg/l @48h Daphnia magna     |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>H. P. L. S. Transmission Treatment (+ stop leak)</b>                                                                                              |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>poly lange keten alkyl methacrylaat (confidential)</b>                                                                                            |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)</b> |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>                                                            |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>C16-18-(even numbered, saturated and unsatd.)-alkylamines (Oleylamine) (1213789-63-9)</b>                                                         |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)</b>                 |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende (64742-55-8)</b>                                                        |                  |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                                                                      | Snel afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. Voorkom lozing in het milieu.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 12 01 12\* - afgewerkte wassen en vetten  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG                                                                             | IATA                                                                             | ADN                                                              | RID                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| UN 3082                                                                     | UN 3082                                                                          | UN 3082                                                                          | UN 3082                                                          | UN 3082                                                          |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylamine)                            | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkylamine)                 | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkylamine)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylamine)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylamine)                 |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (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 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylamine), 9, III | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (alkylamine), 9, III |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                     |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| 9                                                                           | 9                                                                                | 9                                                                                | 9                                                                | 9                                                                |
|                                                                             |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| III                                                                         | III                                                                              | III                                                                              | III                                                              | III                                                              |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                        | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Nee                             | Milieugevaarlijk: Ja                                                             | Milieugevaarlijk: Ja                                             | Milieugevaarlijk: Ja                                             |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                                                                                  |                                                                                  |                                                                  |                                                                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M6  
Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l  
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1  
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP1       |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19      |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4        |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR)                                                              | : LGBV      |
| Voertuig voor tankvervoer                                                   | : AT        |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 3         |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13      |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90        |
| Oranje identificatiebord                                                    | :           |



|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : -   |
| EAC code                               | : •3Z |

### Transport op open zee

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)  | : TP1, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : A             |

### Luchttransport

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1                    |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964                  |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG                 |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964                   |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964                   |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L                  |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A97, A158, A197, A215 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 9L                    |

### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | : 5 L                |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E1                 |
| Vervoer toegestaan (ADN)           | : T                  |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP                 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 0                  |

### Spoorwegvervoer

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)                 | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)                 | : 274, 335, 375, 601      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)               | : 5L                      |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)          | : E1                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)              | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : PP1                     |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                             |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP19       |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)                     | : T4         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)           | : TP1, TP29  |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID)                                              | : LGBV       |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 3          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W12        |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW13, CW31 |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE8        |
| Gevaaridentificatienummer (RID)                                             | : 90         |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Duitsland

|                                                |                                                                         |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Waterbedreigingsklasse (WGK)                   | : WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1). |
| Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) | : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)     |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Nederland

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd,destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd,destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                                                                                                                                         |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                                                                                                                                         |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                                                                                                                                         |

### Denemarken

|                                |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deense nationale voorschriften | : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken<br>Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                         |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                           |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                       |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                       |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                     |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.     |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                  |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                            |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| H361f                                   | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                            |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                             |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.    |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.         |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| Repr. 2                                 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                         |

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

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                 |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                      |
| STOT RE 2     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.