



# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 21/09/2022 Überarbeitungsdatum: 01/07/2021 Version: 5.01

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Produktname : Protection Injection Haute Pression  
Produktcode : W13960  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Dieseldieselkraftstoffadditiv

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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)

#### 1.4. Notrufnummer

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

| Land       | Organisation/Firma  | Anschrift                              | Notrufnummer    | Anmerkung  |
|------------|---|--|-----------------|--|
| Belgien    | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +32 70 245 245  | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr) |
| Österreich | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010 Wien              | +43 1 406 43 43 |  |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirationsgefahr, Kategorie 1 H304  
Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS08

- Signalwort (CLP) : Gefahr
- Enthält : C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates
- Gefahrenhinweise (CLP) : H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Sicherheitshinweise (CLP) : P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P405 - Unter Verschluss aufbewahren.  
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM, Arzt anrufen.  
P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- EUH Sätze : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente                   |   |
|------------------------------|---|
| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator   | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|-----------|---|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | CAS-Nr.: 848301-67-7<br>EG-Nr.: 481-740-5<br>REACH-Nr.: 01-0000020119-75 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |
| 2-Ethylhexylnitrat                                    | CAS-Nr.: 27247-96-7<br>EG-Nr.: 248-363-6<br>REACH-Nr.: 01-2119539586-27  | 5 – 10    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH044, EUH066 |
| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin     | EG-Nr.: 918-811-1<br>REACH-Nr.: 01-2119463583-34                         | 0,1 – 1   | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   |

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|--|
| 2-Ethylhexan-1-ol<br>Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | CAS-Nr.: 104-76-7<br>EG-Nr.: 203-234-3<br>REACH-Nr.: 01-2119487289-20 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Die Lebensfunktionen überwachen. Unfallopfer ruhig und in halb aufrechter Lage halten. Wenn bewusstlos: Atemwege freihalten. Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe. Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen. Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert. Bei Erbrechen: Prävention gegen Erstickung/Aspirationspneumonie. Betroffene Person ständig beobachten. Psychologische Betreuung leisten. Vor Unterkühlung durch zudecken schützen (nicht aufwärmen). Betroffene Person ruhig halten, körperliche Belastungen vermeiden. Gegebenenfalls einen Arzt hinzuziehen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Verschlucken größerer Mengen: sofort in Klinik einweisen.  |

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Kopfschmerzen. Bauchschmerzen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Risiko einer Aspirationspneumonie. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. AFFF-Schaum. ABC-Pulver.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbare Flüssigkeit. Schütteln kann zu elektrostatischer Aufladung führen.  
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen : Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).  
Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Nicht offenem Feuer aussetzen. Rauchverbot. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden.

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzkleidung.

Notfallmaßnahmen : Gefahrenzone absperren. Abfluss in niedrige Bereiche verhindern. In geschlossenen Räumen umgebungsluft-unabhängiges Atemgerät benutzen. Kontaminierte Kleidung ausziehen.

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttete Mengen aufnehmen. Ausgetretenen Stoff eingrenzen, in geeignete Behälter abpumpen.

Reinigungsverfahren : Kleine Mengen verschütteter Flüssigkeit: in nicht brennbarem absorbierendem Material aufnehmen und in Entsorgungsbehälter geben. Vorzugsweise mit einem Reinigungsmittel säubern - Den Gebrauch von Lösemitteln vermeiden.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Beinhaltet keine besondere Gefährdung bei Einhaltung guter Arbeitshygiene.

Hygienemaßnahmen : Die üblichen Praktiken der persönlichen Hygiene anwenden. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerbedingungen : Vor Sonnenbestrahlung schützen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Lagertemperatur : < 45 °C

Lager : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Belüftung am Boden.

Besondere Vorschriften für die Verpackung : Entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Kennzeichnung gemäß.

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Weitergehende Informationen sind dem "Technischen Produktdatenblatt" zu entnehmen.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>               |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Belgien - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz</b>                |                       |
| OEL TWA   | 200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)</b>                                       |                       |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>                            |                       |
| IOEL TWA  | 5,4 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]  | 1 ppm                 |
| <b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b> |                       |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 110 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 20 ppm                |

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| <b>PNEC (Sedimente)</b>  |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)  | 2,06 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (Boden)</b>  |                              |
| PNEC Boden   | 1,68 mg/kg Trockengewicht    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                              |
| PNEC Kläranlage  | 10 mg/l                      |
| <b>2-Ethylhexylnitrat (27247-96-7)</b>                                     |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag    |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 0,35 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 0,52 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                              |
| PNEC Kläranlage  | 10 mg/l                      |
| <b>Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, &lt;1% Naphthalin</b>                |                              |
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>  |                              |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 12,5 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 151 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>                                    |                              |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral                                   | 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ                              | 32 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal                                     | 7,5 mg/kg Körpergewicht/Tag  |

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)                  |                              |
|---|------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)</b>               |                              |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 53,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 23 mg/kg Körpergewicht/Tag   |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 12,8 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 53,2 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)</b>       |                              |
| Akut - lokale Wirkung, inhalativ              | 26,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| Langfristige - systemische Wirkung, oral      | 1,1 mg/kg Körpergewicht/Tag  |
| Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ | 2,3 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langzeit - systemische Wirkung, dermal        | 11,4 mg/kg Körpergewicht/Tag |
| Langzeit - lokale Wirkung, inhalativ          | 26,6 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>PNEC (Wasser)</b>                          |                              |
| PNEC aqua (Süßwasser)                         | 0,017 mg/l                   |
| PNEC aqua (Meerwasser)                        | 0,0017 mg/l                  |
| PNEC aqua (intermittierend, Süßwasser)        | 0,17 mg/l                    |
| <b>PNEC (Sedimente)</b>                       |                              |
| PNEC sediment (Süßwasser)                     | 0,284 mg/kg Trockengewicht   |
| PNEC sediment (Meerwasser)                    | 0,0284 mg/kg Trockengewicht  |
| <b>PNEC (Boden)</b>                           |                              |
| PNEC Boden                                    | 0,047 mg/kg Trockengewicht   |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                              |
| PNEC Kläranlage                               | 10 mg/l                      |

### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein. Es sind keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Handschuhe. Sicherheitsbrille.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



#### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Handschutz:

Neopren. Nitrilkautschuk. Die Wahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von anderen Qualitätsmerkmalen abhängig, die sich von Hersteller zu Hersteller unterscheiden. Durchdringungszeit beim Handschuhhersteller rückfragen

### 8.2.2.3. Atemschutz

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Sonstige Angaben:

Durchbruchzeit: >30'. Dicke des Handschuhmaterials >0,1 mm.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                      |
| Farbe   | : Gelb.                        |
| Aussehen  | : Klar.                        |
| Geruch  | : Charakteristisch.            |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar              |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht verfügbar              |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar              |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar              |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht verfügbar              |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar              |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar              |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar              |
| Flammpunkt  | : 70 °C                        |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar              |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar              |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar              |
| Viskosität, kinematisch                           | : 2,6 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Löslichkeit                                       | : wasserunlöslich.             |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar              |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar              |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar              |
| Dichte  | : 790 kg/m <sup>3</sup> @20°C  |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar              |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht verfügbar              |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar              |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Zusätzliche Hinweise : Die physikalischen und chemischen Daten in diesem Abschnitt sind typische Werte für dieses Produkt und werden nicht als Produkt-Spezifikationen beabsichtigt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Fernhalten von: starken Säuren und starken Oxidationsmitteln.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden. Bei Brand: Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                   |   |
|-------------------|---|
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Sprague-Dawley |
| LD50 Dermal Ratte | > 2000 mg/kg Körpergewicht Sprague-Dawley |

#### 2-Ethylhexylnitrat (27247-96-7)

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral Ratte | > 9600 mg/kg Körpergewicht Sprague-Dawley |
|-----------------|---|

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 oral Ratte         | 6318 mg/kg Körpergewicht CrI:CDBR            |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg Körpergewicht New Zealand White |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley               |

#### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte         | 2047 mg/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 3000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte | 1,1 mg/l/4h  |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft  
Karzinogenität : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft  
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

#### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

|   |  |
|---|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---|--|

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Kann die Atemwege reizen. |
|---|---------------------------|

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

Aspirationsgefahr : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

### Protection Injection Haute Pression

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 2,6 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
|-------------------------|------------------------------|

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 2 – 4,5 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|----------------------------|

### 2-Ethylhexylnitrat (27247-96-7)

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Viskosität, kinematisch | 1,767 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|--------------------------|

### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Viskosität, kinematisch | < 2 mm <sup>2</sup> /s |
|-------------------------|------------------------|

|  |    |
|--|----|
| Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff | Ja |
|--|----|

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Dieses Produkt enthält für Gewässer gefährliche Bestandteile.  
Ökologie - Wasser : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (akut)                        | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |

### 2-Ethylhexylnitrat (27247-96-7)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                   | 96h 2 mg/l Brachydanio rerio                 |
| EC50 - Krebstiere [1]              | > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna               |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

### Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Fisch [1]                   | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronisch Fische              | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC chronisch Krustentier         | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC chronisch Algen               | 1 mg/l   |

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7)       |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]                   | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas             |
| EC50 - Krebstiere [1]              | 48h 39 mg/l daphnia magna                     |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Leicht biologisch abbaubar. |

| 2-Ethylhexylnitrat (27247-96-7) |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit     | Nicht leicht biologisch abbaubar. |

| Kohlenwasserstoffe, C10, Aromaten, <1% Naphthalin |                             |
|---|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit                       | Leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau                                | 50 %                        |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Leicht biologisch abbaubar. |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |             |
|---|-------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                   | > 6,5 @40°C |

| 2-Ethylhexan-1-ol (104-76-7) |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Bioakkumulationspotenzial    | Keine Bioakkumulation. |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Bei zugelassener Abfallbehandlungsanlage entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
EAK-Code : 14 06 03\* - andere Lösemittel und Lösemittelgemische  
15 01 10\* - Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar

#### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

#### Lufttransport

Nicht anwendbar

#### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

#### Bahntransport

Nicht anwendbar

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen

### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG (EG) Nr. 1005/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. September 2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen unterliegen.

### Explosivstoffvorläufer-Verordnung (2019/1148)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

### Arzneimittelvorstufen-Verordnung (273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste der Drogenausgangsstoffe aufgeführt sind (EG-Verordnung EG 273/2004 zu Drogenausgangsstoffen)

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).  
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

#### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Es ist keiner der Bestandteile gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

#### Dänemark

Brandschutzklasse : Klasse III-1  
Lagereinheit : 50 Liter  
Anmerkungen zur Einstufung : Entzündlich gemäß dänischem Justizministerium; Notfall-Management-Richtlinien für die Lagerung von entzündlichen Flüssigkeiten müssen befolgt werden  
Dänische nationale Vorschriften : Das Produkt darf von Jugendlichen unter 18 Jahren nicht verwendet werden  
Schwangere/stillende Frauen, die mit dem Stoff arbeiten, dürfen nicht in direkten Kontakt mit ihm geraten

#### Schweiz

Lagerklasse (LK) : LK 6.1 - Giftige Stoffe

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                  | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4                           |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4          |
| Acute Tox. 4 (Oral)                    | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                             |
| Aquatic Chronic 2                      | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                       |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirationsgefahr, Kategorie 1                                  |
| EUH044                                 | Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.                 |
| EUH066                                 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| Eye Irrit. 2                           | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2               |

# Protection Injection Haute Pression

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

|               |   |
|---------------|---|
| H302          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  |
| H304          | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                        |
| H312          | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.   |
| H315          | Verursacht Hautreizungen.   |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung.  |
| H332          | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  |
| H335          | Kann die Atemwege reizen.   |
| H336          | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| H411          | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                   |
| H412          | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                |
| Skin Irrit. 2 | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2   |
| STOT SE 3     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.