



# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E07.00

Datum van uitgave: 04/03/2016

Blend Versie: 13

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Injection System Purge

Productcode : W76695

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Benzine injectie reiniger

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Wynn's Belgium

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. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres  | Noodnummer  |
|-----------|---|--|---|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                      | +32 70 245 245  |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                                      | Huispostnummer B.00.118<br>PO Box 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88<br>Uitsluitend bestemd om<br>professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : xyleen; n-Pentaan; koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

Gevenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt  
H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | H315 - Veroorzaakt huidirritatie<br>H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie<br>H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken<br>H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen   |
| EUH zinnen                     | : EUH208 - Bevat isomerisch mengsel; 2,2'-[[[(4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Kan een allergische reactie veroorzaken   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden<br>P405 - Achter slot bewaren<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken<br>P261 - Inademing van damp vermijden<br>P280 - beschermende handschoenen, oogbescherming dragen<br>P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen<br>P331 - GEEN braken opwekken<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu |

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:(Verordening (EG) Nr. 648/2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia:):

| Component                    | %     |
|------------------------------|-------|
| aromatische koolwaterstoffen | >=30% |
| alifatische koolwaterstoffen | 5-15% |
| zeep                         | <5%   |
| FORMALDEHYDE                 |       |

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsel

| Naam   | Productidentificatie  | % w     | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|---------|---|
| xyleen   | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EG nr) 215-535-7<br>(EU-Identificatienummer) 601-022-00-9<br>(REACH-nr) 01-2119488216-32 | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315                              |
| 2-Propanol   | (CAS-nr) 67-63-0<br>(EG nr) 200-661-7<br>(EU-Identificatienummer) 603-117-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119457558-25   | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| n-Pentaaan   | (CAS-nr) 109-66-0<br>(EG nr) 203-692-4<br>(EU-Identificatienummer) 601-006-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119459286-30  | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan  | (EG nr) 931-254-9<br>(REACH-nr) 01-2119484651-34  | 10 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| 2-butoxyethanol  | (CAS-nr) 111-76-2<br>(EG nr) 203-905-0<br>(EU-Identificatienummer) 603-014-00-0<br>(REACH-nr) 01-2119475108-36  | 5 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| isomerisch mengsel; 2,2'-[[[(4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol | (CAS-nr) 88488-37-6<br>(EG nr) 279-501-3 & 279-502-9  | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 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 braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. 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 of een 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. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.   |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: onmiddellijk naar het ziekenhuis.  |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

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

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

|                |   |
|----------------|---|
| Brandgevaar    | : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dit materiaal kan zich door uitvloeien of roeren electrostatisch opladen en door statische ontlading ontvlammen. |
| Explosiegevaar | : Het product is niet explosief.  |

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies                      | : Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.   |
| 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Algemene maatregelen : Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. 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. beschermende kleding.  |
| Noodprocedures       | : Gevarezone afbakenen. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen. Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen.

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden gemorste vloeistof: opnemen met een niet-brandbaar absorberend materiaal en opscheppen in een vat voor afvalverwijdering. Het geabsorbeerde product in afsluitbare vaten scheppen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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 : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.

Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Opslagvoorwaarden : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Opslagtemperatuur : < 45 °C

Opslagplaats : Brandveilige opslagruimte. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Ventilatie over de vloer.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. correct geëtiketteerd.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### xyleen (1330-20-7)

|                     |                                       |                       |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| EU                  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )        | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                  | IOELV TWA (ppm)                       | 50 ppm                |
| EU                  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )       | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                  | IOELV STEL (ppm)                      | 100 ppm               |
| België              | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )      | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| België              | Grenswaarde (ppm)                     | 50 ppm                |
| België              | Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| België              | Kortetijdswaarde (ppm)                | 100 ppm               |
| België              | Bijkomende indeling                   | D                     |
| Verenigd Koninkrijk | WEL STEL (ppm)                        | 100 ppm               |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|           |                                       |                        |
|-----------|---------------------------------------|------------------------|
| België    | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )      | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| België    | Grenswaarde (ppm)                     | 200 ppm                |
| België    | Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| België    | Kortetijdswaarde (ppm)                | 400 ppm                |
| Frankrijk | VLE (mg/m <sup>3</sup> )              | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| Frankrijk | VLE (ppm)                             | 400 ppm                |

#### n-Pentaaan (109-66-0)

|        |                                       |                        |
|--------|---------------------------------------|------------------------|
| België | Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )      | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
| België | Grenswaarde (ppm)                     | 600 ppm                |
| België | Kortetijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> ) | 2250 mg/m <sup>3</sup> |
| België | Kortetijdswaarde (ppm)                | 750 ppm                |

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### **n-Pentaan (109-66-0)**

Italië - Portugal - USA ACGIH TWA (ppm) 1000 ppm  
ACGIH

### **2-butoxyethanol (111-76-2)**

EU IOELV TWA (mg/m<sup>3</sup>) 98 mg/m<sup>3</sup>  
EU IOELV TWA (ppm) 20 ppm  
EU IOELV STEL (mg/m<sup>3</sup>) 246 mg/m<sup>3</sup>  
EU IOELV STEL (ppm) 50 ppm  
België Grenswaarde (mg/m<sup>3</sup>) 98 mg/m<sup>3</sup>  
België Grenswaarde (ppm) 20 ppm  
België Kortetijds waarde (mg/m<sup>3</sup>) 246 mg/m<sup>3</sup>  
België Kortetijds waarde (ppm) 50 ppm  
België Bijkomende indeling D  
Nederland Grenswaarde TGG 8H (mg/m<sup>3</sup>) 100 mg/m<sup>3</sup>  
Nederland Grenswaarde TGG 8H (ppm) 20 ppm  
Nederland Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m<sup>3</sup>) 246 mg/m<sup>3</sup>  
Nederland Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) 50 ppm

### **xyleen (1330-20-7)**

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie 289 mg/m<sup>3</sup>  
Acuut - lokale effecten, inhalatie 289 mg/m<sup>3</sup>  
Langdurig - systemische effecten, 180 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal  
Langdurig - systemische effecten, 77 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, inhalatie 174 mg/m<sup>3</sup>  
Acuut - lokale effecten, inhalatie 174 mg/m<sup>3</sup>  
Langdurig - systemische effecten, oraal 1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Langdurig - systemische effecten, 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie  
Langdurig - systemische effecten, 108 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,327 mg/l  
PNEC aqua (zeewater) 0,327 mg/l  
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) 0,327 mg/l

#### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 12,46 mg/kg droog gewicht  
PNEC sediment (zeewater) 12,46 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (Bodem)

PNEC bodem 2,31 mg/kg droog gewicht

#### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 6,58 mg/l

### **2-Propanol (67-63-0)**

#### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, 888 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal  
Langdurig - systemische effecten, 500 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie

#### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal 26 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Langdurig - systemische effecten, 89 mg/m<sup>3</sup>  
inhalatie  
Langdurig - systemische effecten, 319 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
dermaal

#### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 140,9 mg/l  
PNEC aqua (zeewater) 140,9 mg/l

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2-Propanol (67-63-0)

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 140,9 mg/l              |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater)  | 140,9 mg/l              |
| PNEC (Sedimenten)                     |                         |
| PNEC sediment (zoet water)            | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater)              | 552 mg/kg droog gewicht |
| PNEC (Bodem)                          |                         |
| PNEC bodem                            | 28 mg/kg droog gewicht  |
| PNEC (Oraal)                          |                         |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)  | 160 mg/kg voedsel       |
| PNEC (STP)                            |                         |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie       | 2251 mg/l               |

### koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 13964 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 5306 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 1301 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1131 mg/m <sup>3</sup>          |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 1377 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |

### n-Pentaaan (109-66-0)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                               |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 432 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 3000 mg/m <sup>3</sup>        |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                               |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 214 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 643 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 214 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Sedimenten)                           |                               |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 1,2 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 1,2 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC (Bodem)                                |                               |
| PNEC bodem                                  | 0,55 mg/kg droog gewicht      |

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                      |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal       | 89 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 663 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 246 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 75 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 98 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                               |
| Acuut - systemische effecten, dermaal       | 44,5 mg/kg lichaamsgewicht    |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie     | 426 mg/m <sup>3</sup>         |
| Acuut - systemische effecten, oraal         | 13,4 mg/kg lichaamsgewicht    |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie          | 123 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 3,2 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 49 mg/m <sup>3</sup>          |

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 38 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water)                              |                              |
| PNEC aqua (zacht water)                   | 8,8 mg/l                     |
| PNEC aqua (zeewater)                      | 0,88 mg/l                    |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)     | 9,1 mg/l                     |
| PNEC (Sedimenten)                         |                              |
| PNEC sediment (zoet water)                | 34,6 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC sediment (zeewater)                  | 3,46 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC (Bodem)                              |                              |
| PNEC bodem                                | 3,13 mg/kg droog gewicht     |
| PNEC (STP)                                |                              |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie           | 463 mg/l                     |

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



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.

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                 |
| Voorkomen                                      | : Helder.                   |
| Kleur  | : lichtgeel.                |
| Geur   | : aromatisch.               |
| Geurdrempelwaarde                              | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH   | :                           |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| brekingsindex                                  | : 1,421                     |
| Smeltpunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vriespunt                                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt                                       | : > 36 °C                   |
| Vlampunt                                       | : < 0 °C                    |
| Zelfontbrandingstemperatuur                    | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur                          | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid                            | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid @20°C                                | : 801,7 kg/m <sup>3</sup>   |
| Oplosbaarheid                                  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch @40°C                 | : 0,86 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viscositeit, dynamisch @40°C                   | : Geen gegevens beschikbaar |

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|                           |   |                           |
|---------------------------|---|---------------------------|
| Viscositeit               | : |                           |
| Viscositeitsindex         | : |                           |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen  | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen           | : | Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2. Overige informatie

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| VOC-gehalte            | : | 85,99 %  |
| Aanvullende informatie | : | De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. 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 toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

#### Injection System Purge

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (dermaal)     | 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (stof, nevel) | 3,653 mg/l/4u                  |

#### xyleen (1330-20-7)

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| ATE CLP (dermaal)     | 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,500 mg/l/4u                  |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| LD50 oraal rat            | 5840 mg/kg lichaamsgewicht Sherman |
| LD50 dermaal konijn       | 13900 mg/kg lichaamsgewicht        |
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | > 25 mg/l                          |
| ATE CLP (oraal)           | 5840,000 mg/kg lichaamsgewicht     |
| ATE CLP (dermaal)         | 13900,000 mg/kg lichaamsgewicht    |

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| LC50 inhalatie rat (mg/l) | 8h 3,9 mg/l                    |
| ATE CLP (oraal)           | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht  |
| ATE CLP (dermaal)         | 1100,000 mg/kg lichaamsgewicht |
| ATE CLP (stof, nevel)     | 1,500 mg/l/4u                  |

#### isomerisch mengsel; 2,2'-[[4-(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol (88488-37-6)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| ATE CLP (oraal)                          | 500,000 mg/kg lichaamsgewicht        |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Veroorzaakt huidirritatie.         |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                     |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                     |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                     |



# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

|  |   |
|--|---|
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) | : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling) | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar bij inademing                                       | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                     |   |
|---------------------|---|
| Ecologie - algemeen | : Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. |
| Ecologie - water    | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| LC50 vissen 1    | 96h 9640 mg/l pimephales promelas |
| EC50 Daphnia 1   | 24h 9714 mg/l daphnia magna       |
| LOEC (chronisch) | 1000 mg/l @8d algae               |

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 vissen 1                 | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 andere waterorganismen 1 | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### xyleen (1330-20-7)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Biologisch afbreekbaar in de bodem. Fotolyse in de lucht. |
|---------------------------------|--|

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|-------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### xyleen (1330-20-7)

|                |   |
|----------------|---|
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500). |
|----------------|---|

#### 2-Propanol (67-63-0)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Log Pow        | 0,05                 |
| Log Kow        | < 4                  |
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie. |

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Bioaccumulatie | Weinig bioaccumuleerbaar. |
|----------------|---------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### xyleen (1330-20-7)

|                  |   |
|------------------|---|
| Ecologie - bodem | Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten. |
|------------------|---|

#### 2-butoxyethanol (111-76-2)

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Ecologie - bodem | Geringe adsorptie. |
|------------------|--------------------|

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

#### 2-Propanol (67-63-0)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Aanbevelingen voor afvalverwijdering | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren. |
|--------------------------------------|---|

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EURAL-code : 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
18 01 06\* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1993

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Xyleen, Pentaan, Koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan), 3, II, (D/E)

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse (ADR) : 3

Gevaarsetiketten (ADR) : 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

#### 14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Classificeringscode (ADR) : F1

Oranje identificatiebord :



Bijzondere Bepalingen (ADR) : 274, 601, 640D

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1l

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

EAC code : •3YE

##### 14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 364

Instructie "passenger" (ICAO) : 353

Instructie "passenger" - Beperkte hoeveelheden (ICAO) : Y341

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

# Injection System Purge

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

VOC-gehalte : 85,99 %

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Acute orale toxiciteit, Categorie 4   |
| 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   |
| Flam. Liq. 2                        | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 3                        | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3   |
| Skin Irrit. 2                       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1                        | Huidsensibilisatie, Categorieën 1   |
| STOT SE 3                           | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225                                | Licht ontvlambare vloeistof en damp   |
| H226                                | Ontvlambare vloeistof en damp   |
| H302                                | Schadelijk bij inslikken  |
| H304                                | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt                      |
| H312                                | Schadelijk bij contact met de huid  |
| H315                                | Veroorzaakt huidirritatie   |
| H317                                | Kan een allergische huidreactie veroorzaken   |
| H318                                | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| H319                                | Veroorzaakt ernstige oogirritatie   |
| H332                                | Schadelijk bij inademing  |
| H336                                | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  |
| H411                                | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                          |
| H412                                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen                      |
| EUH208                              | Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken   |

*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.*