

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Produktets form          | : Stoff                   |
| Handelsnavn              | : NU1294 Toluene HPLC GGR |
| Kjemisk navn             | : toluen                  |
| IUPAC-navn               | : toluene                 |
| EU-identifikasjonsnummer | : 601-021-00-3            |
| EU nr                    | : 203-625-9               |
| CAS-nr                   | : 108-88-3                |
| REACH registreringsnr.   | : 01-2119471310-51        |
| Produktkode              | : TOLN-0GH                |
| Bruttoformel             | : C7H8                    |

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Laboratory use

**1.2.2. Bruk som blir frarådd**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
postboks Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Land  | Organisasjon/Firma                     | Adresse                                 | Nødtelefon    | Kommentar |
|-------|--|---|---------------|-----------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs<br>Plass<br>130 | +47 22 591300 |           |

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

|  |       |
|--|-------|
| Brannfarlige væsker, Kategori 2  | H225  |
| Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2  | H361d |
| Aspirasjonsfare, Kategori 1  | H304  |
| Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2                        | H373  |
| Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  | H315  |
| Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3,<br>narkotiske virkninger | H336  |
| Full text of H and EUH statements: see section 16  |       |

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

- : Fare
- : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H315 - Irriterer huden.  
H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
- : P210 - Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. — Røyking forbudt.  
P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann.  
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Stofftype

: Monokonstituent

| Navn   | Produktidentifikator   | %   |
|--------|--|-----|
| Toluen | CAS-nr: 108-88-3<br>EU nr: 203-625-9<br>EU-identifikationsnummer:<br>601-021-00-3<br>REACH-nr.: 01-2119471310-51 | 100 |

### 3.2. Stoffblandinger

Gjelder ikke

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Hent øyeblikkelig lege.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Wash skin with plenty of water. Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Hent øyeblikkelig lege.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Consult an eye specialist.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Do not induce vomiting. Hent øyeblikkelig lege.

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Karbondioksyd. Torr pudder. Skum.  
Uegnet slukningsmiddel : Strong water jet.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic vapours are released.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Fjern alle tennkilder ved lekkasje.  
Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle av utsatte containere.  
Beskyttelse under brannslukking : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Do not inhale vapour. Avoid contact with skin and eyes.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.  
Rengjøringsmetoder : Absorber utlekket væske i absorpsjonsmiddel. Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Seksjon 8. For further information refer to section 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Ensure good ventilation of the work station. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Hygieniske forhåndsregler : Man skal vaske hendene og andre ubeskyttede hudpartier med mild såpe og vann før man spiser, drikker, røyker eller går fra arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Lagre i tett lukkede, lekkfrie containere. Keep in a cool, well-ventilated place away from heat.  
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares borte fra varme.  
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen.

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikalier.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)                          |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>   |  |
| Lokalt navn   | Toluene  |
| IOEL TWA  | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]  | 50 ppm   |
| IOEL STEL   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]   | 100 ppm  |
| Merknad   | skin   |
| <b>Frankrike - Grenser for arbeidseksposering</b>           |  |
| Lokalt navn   | Toluène  |
| VME (OEL TWA)   | 76,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 20 ppm   |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)                                      | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]                                | 100 ppm  |
| Merknad   | Valeurs réglementaires contraignantes; substance classée toxique pour la reproduction de catégorie 2; risque de pénétration percutanée |
| <b>Tyskland - Grenser for arbeidseksposering (TRGS 900)</b> |  |
| Lokalt navn   | Toluol   |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 190 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 50 ppm   |
| Merknad   | DFG,EU,H,Y   |
| <b>Italia - Grenser for arbeidseksposering</b>              |  |
| Lokalt navn   | Toluene  |
| OEL TWA   | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 50 ppm   |
| <b>Portugal - Grenser for arbeidseksposering</b>            |  |
| Lokalt navn   | Tolueno  |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| <b>Spania - Grenser for arbeidseksposering</b>              |  |
| Lokalt navn   | Tolueno  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]  | 50 ppm   |
| VLA-EC (OEL STEL)   | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                     | 100 ppm  |

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)                            |   |
|---|---|
| Merknad   | Via dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| <b>Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering</b> |   |
| Lokalt navn   | Toluene   |
| WEL TWA [1]   | 191 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA [2]   | 50 ppm  |
| WEL STEL  | 384 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL (ppm)  | 100 ppm   |
| Merknad   | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)   |

### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)          |                           |
|---|---------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Arbeidstakere)</b>            |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 384 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 384 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 384 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 192 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 192 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)</b>    |                           |
| Akutt - systemiske effekter, innånding      | 226 mg/m <sup>3</sup>     |
| Akutt - lokale effekter, innånding          | 226 mg/m <sup>3</sup>     |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral      | 8,13 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 56,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal    | 226 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| Langsiktig - lokale effekter, innånding     | 56,5 mg/m <sup>3</sup>    |

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)     |                      |
|--|----------------------|
| <b>PNEC (Vann)</b>                     |                      |
| PNEC vann (ferskvann)                  | 0,68 mg/l            |
| PNEC vann (sjøvann)                    | 0,68 mg/l            |
| PNEC vann (intermitterende, ferskvann) | 0,68 mg/l            |
| <b>PNEC (Bunnfall)</b>                 |                      |
| PNEC bunnfall (ferskvann)              | 16,39 mg/kg tørrvekt |
| PNEC bunnfall (sjøvann)                | 16,39 mg/kg tørrvekt |
| <b>PNEC (Jord)</b>                     |                      |
| PNEC jord                              | 2,89 mg/kg tørrvekt  |
| <b>PNEC (STP)</b>                      |                      |
| PNEC renseanlegg                       | 13,61 mg/l           |

### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station. Use a receptor hood for fumes/vapours.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Personlig verneutstyr:

EN 374.

#### Personlig verneutstyr – symbol(er):



#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller. Flaske med rent vann tiltenkt for skylning av øyner. Ansiktsskjerm

#### 8.2.2.2. Flå beskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

vernehansker

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Bruk godkjent maske.

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Form  | : Væske  |
| Farge                                       | : clear.   |
| Molekylvekt                                 | : 92,14 g/mol  |
| Lukt  | : Ikke tilgjengelig  |
| Luktterskel                                 | : 2,14 ppm   |
| Smeltepunkt                                 | : -95 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'         |
| Frysepunkt                                  | : Ikke tilgjengelig  |
| Kokepunkt                                   | : 110,6 °C Atm. press.: 1013 hPa Decomposition: 'no'                         |
| Brannfarlighet                              | : Ikke tilgjengelig  |
| Eksplisjonsgrenser                          | : Ikke tilgjengelig  |
| Nedre eksplisjonsgrense                     | : 1,1 vol %  |
| Øvre eksplisjonsgrense                      | : 7,1 vol %  |
| Flammepunkt                                 | : 4,4 °C Atm. press.: 1013 hPa   |
| Selvantennelsestemperatur                   | : 480 °C   |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig  |
| pH  | : Ikke tilgjengelig  |
| Viskositet, kinematisk                      | : 0,648 mm <sup>2</sup> /s   |
| Viskositet, dynamisk                        | : 0,56 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)' |
| Løselighet                                  | : Vann: 0,526 g/100ml 25°  |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig  |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | : 2,73   |
| Damptrykk                                   | : 29,3 hPa Temp.: 20 °C  |
| Damptrykk ved 50 °C                         | : Ikke tilgjengelig  |
| Massetetthet                                | : 0,8636 g/ml  |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig  |
| Relativ dampitetthet ved 20 °C              | : 3,1  |
| Partikkels karakteristikk                   | : Gjelder ikke   |

#### 9.2. Andre opplysninger

##### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stable under normal conditions of use.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan frigi antennelige gasser.

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3) |  |
|------------------------------------|--|
| LD 50 oral rotte                   | 5580 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |
| LD50 hud kanin                     | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77   |
| LC50 innhalering rotte (mg/l)      | 20 mg/l  |

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.  
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert  
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller : Ikke klassifisert  
Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert  
Giftighet for reproduksjon : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
STOT – enkelteksponering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)       |  |
|--|--|
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager)            | 1250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager)            | 625 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)   |

Aspirasjonsfare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3) |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk             | 0,648 mm <sup>2</sup> /s |

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert  
Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

| NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3) |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 - Fisk [1]                    | 5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch                   |
| EC50 - Daphnia [1]                 | 3,78 mg/l   |
| LOEC (kronisk)                     | 2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'    |
| NOEC (kronisk)                     | 0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'    |
| NOEC kronisk, fisk                 | 1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' |



# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Readily biodegradable. |
|-----------------------------|------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### NU1294 Toluene HPLC GGR (108-88-3)

|   |      |
|---|------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) | 2,73 |
|---|------|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Regional lovgivning (avfall) | : Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.          |
| Avfallsbehandlingsmetoder    | : Must follow special treatment according to local regulation. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

|               |           |
|---------------|-----------|
| UN-nr. (ADR)  | : UN 1294 |
| UN-nr. (IMDG) | : UN 1294 |
| UN-nr. (IATA) | : UN 1294 |
| UN-nr. (ADN)  | : UN 1294 |
| UN-nr. (RID)  | : UN 1294 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : TOLUEN                            |
| Varenavn (IMDG)                      | : TOLUENE                           |
| Varenavn (IATA)                      | : Toluene                           |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : TOLUEN                            |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : TOLUEN                            |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR)   | : UN 1294 TOLUEN, 3, II, (D/E)      |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)  | : UN 1294 TOLUENE, 3, II (7°C c.c.) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IATA)  | : UN 1294 Toluene, 3, II            |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADN)   | : UN 1294 TOLUEN, 3, II             |
| Transportdokumentbeskrivelse (RID)   | : UN 1294 TOLUEN, 3, II             |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>ADR</b>                   |     |
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 3 |
| Faresedler (ADR)             | : 3 |

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3  
Faresedler (IMDG) : 3



### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3  
Faresedler (IATA) : 3



### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : 3  
Faresedler (ADN) : 3



### RID

Transportfareklasse(r) (RID) : 3  
Faresedler (RID) : 3



## 14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II  
Innpakningsgruppe (IMDG) : II  
Emballasjegruppe (IATA) : II  
Emballasjegruppe (ADN) : II  
Innpakningsgruppe (RID) : II

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Vejtransport

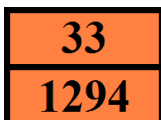
Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Begrensede mengder (ADR) : 1I  
Unntatte mengder (ADR) : E2  
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC02, R001  
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4  
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1  
Tankkode (ADR) : LGBF  
Kjøretøy for tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 2  
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2, S20  
Farenummer (Kemler-nr.) : 33  
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E  
EAC-kode : 3YE

### Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 1 L  
Unntatte mengder (IMDG) : E2  
Emballeringsinstruksjoner (IMDG) : P001  
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC02  
Tankforskrifter (IMDG) : T4  
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1  
EmS-nr. (Brann) : F-E  
EmS-nr. (Spill) : S-D  
Stuingskategori (IMDG) : B  
Flammepunkt (IMDG) : 7°C c.c.  
Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Colourless liquid with a benzene-like odour. Flashpoint: 7°C c.c. Explosive limits: 1.27% to 7% Immiscible with water.

### Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA) : E2  
PCA begrensede mengder (IATA) : Y341  
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 1L  
PCA emballasjeveiledning (IATA) : 353  
PCA maks. nettomengde (IATA) : 5L  
CAO emballasjeveiledning (IATA) : 364  
CAO maks. nettomengde (IATA) : 60L  
ERG-kode (IATA) : 3L

### Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : F1  
Begrensede mengder (ADN) : 1 L  
Unntatte mengder (ADN) : E2  
Transport tillatt (ADN) : T  
Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A  
Ventilasjon (ADN) : VE01  
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 1

### Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : F1  
Begrensede mengder (RID) : 1L  
Unntatte mengder (RID) : E2  
Emballeringsinstruksjoner (RID) : P001, IBC02, R001  
Bestemmelser om samemballering (RID) : MP19  
Instruksjoner for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : T4  
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) : TP1  
Tankkoder for RID tanker (RID) : LGBF  
Transportkategori (RID) : 2

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ekspressgods (RID) : CE7  
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 33

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

###### EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

| Referansekode | Gyldig på               |
|---------------|-------------------------|
| 3.            | NU1294 Toluene HPLC GGR |
| 3(a)          | NU1294 Toluene HPLC GGR |
| 3(b)          | NU1294 Toluene HPLC GGR |
| 40.           | NU1294 Toluene HPLC GGR |
| 48.           | NU1294 Toluene HPLC GGR |

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

NU1294 Toluene HPLC GGR står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

NU1294 Toluene HPLC GGR står ikke på REACH kandidatlisten

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

NU1294 Toluene HPLC GGR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

NU1294 Toluene HPLC GGR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

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

Toluene is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substanser underlagt Det europeiske parlament og råds forordning – (EF) 273/2004 fra 11. februar 2004 – om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer.

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### Frankrike

| Yrkessykdommer |   |
|----------------|---|
| Kode           | Beskrivelse   |
| RG 4 BIS       | Gastrointestinal disorders caused by benzene, toluene, xylenes and all products containing them   |
| RG 84          | Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide |

#### Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 2; ID.nr 194).  
Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

#### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Stoffet er ikke oppført på listen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Toluene er oppført på listen

#### Danmark

Class for fire hazard : Klasse I-1  
Store unit : 1 liter  
Merknader vedrørende klassifiseringen : F <Flam. Liq. 2>; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges  
Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år  
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1   |
| Flam. Liq. 2                        | Brannfarlige væsker, Kategori 2                                     |
| H225                                | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H304                                | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H315                                | Irriterer huden.  |
| H336                                | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H361d                               | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Repr. 2                             | Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2                                 |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| STOT RE 2                           | Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2 |

# NU1294 Toluene HPLC GGR

## Sikkerhetsdatablad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|           |   |
|-----------|---|
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |
|-----------|---|

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet