

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>Xylen</b>                |
| Cat No. :                 | <b>444240000; 444240050</b> |
| CAS-nr                    | 1330-20-7                   |
| EC-nr                     | 215-535-7                   |
| Molekylformel             | C8 H10                      |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119488216-32            |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.   |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier   |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens   |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig  |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-postadress [begel.sdsdesk@thermofisher.com](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701

För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99

Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300

**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 3 (H226)

#### Hälsorfaror

Aspirationstoxicitet

Kategori 1 (H304)

Akut hudtoxicitet

Kategori 4 (H312)

Akut inandningstoxicitet - Ångor

Kategori 4 (H332)

Frätande/irriterande på huden

Kategori 2 (H315)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kategori 2 (H319)

Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H335)

Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepade exponering)

Kategori 2 (H373)

#### Miljöfaror

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 3 (H412)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

### Faroangivelser

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H312 + H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning

H315 - Irriterar huden

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

### Skyddsangivelser

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

### 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr    | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008  |
|-----------|-----------|-------------------|-------------|--|
| Xylen     | 1330-20-7 | EEC No. 215-535-7 | >95         | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| REACH-registreringsnummer | 01-2119488216-32 |
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Allmänna råd                | Kontakta läkare om symptom kvarstår.  |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.   |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om hudirritationen kvarstår.   |
| Förtäring                   | Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt. |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare om symtomen uppstår. Risk för allvarlig skada på lungorna (vid inandning).  |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                           |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Andningssvårigheter. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

## 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Upplysning till läkaren** Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### **Lämpligt släckningsmedel**

Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. Torr kemikalie. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### **Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl**

Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp.

#### **Farliga förbränningsprodukter**

Inga under normala användningsförhållanden.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Undvik sväljning och inandning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

#### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för lättantändliga ämnen. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kille **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden **Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Europeiska unionen  | Storbritannien  | Frankrike  | Belgien   | Spanien   |
|-----------|---|---|--|---|---|
| Xylen     | TWA: 50 ppm (8h)<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 100 ppm (15min)<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 441 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 50 ppm 8 hr<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 50 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 100 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 442 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>STEL / VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau | TWA: 50 ppm 8 uren<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 100 ppm 15 minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 100 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 442 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 221 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |

| Komponent | Italien  | Tyskland   | Portugal  | Nederländerna   | Finland  |
|-----------|--|--|---|---|--|
| Xylen     | TWA: 50 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average pure<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average pure<br>STEL: 100 ppm 15 minuti. Short-term pure<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term pure<br>Pelle | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 50 ppm (8 Stunden). MAK all isomers<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK all isomers<br>Höhepunkt: 100 ppm<br>Höhepunkt: 440 mg/m <sup>3</sup><br>Haut<br>Haut all isomers | STEL: 100 ppm 15 minutos<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 50 ppm 8 horas<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 100 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent | Österrike                    | Danmark   | Schweiz                       | Polen                                   | Norge   |
|-----------|------------------------------|---|-------------------------------|---|---|
| Xylen     | MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer | Haut/Peau<br>STEL: 100 ppm 15 | STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
|  | MAK-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8<br>Stunden<br>MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup><br>8 Stunden | STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutter<br>Hud | Minuten<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 50 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | STEL: 37.5 ppm 15<br>minutter. value<br>calculated<br>STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value<br>calculated<br>Hud |
|--|--|---|---|---|--|

| Komponent | Bulgarien  | Kroatien  | Irland   | Cypern  | Tjeckien   |
|-----------|--|---|--|---|--|
| Xylen     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 221.0 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 100 ppm<br>STEL : 442 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 50 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 100 ppm<br>15 minutama.<br>STEL-KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. | TWA: 50 ppm 8 hr.<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 100 ppm 15 min<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Estland   | Gibraltar   | Grekland   | Ungern  | Island   |
|-----------|---|---|--|---|--|
| Xylen     | Nahk<br>TWA: 50 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 hr pure<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>pure<br>STEL: 100 ppm 15 min<br>pure<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min pure | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 650 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 25 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation |

| Komponent | Lettland  | Litauen  | Luxemburg  | Malta  | Rumänien   |
|-----------|---|--|--|--|--|
| Xylen     | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>mixed isomers, pure<br>TWA: 50 ppm IPRD<br>mixed isomers, pure<br>Oda<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 100 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 50 ppm 8 ore<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 100 ppm 15<br>minute<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |

| Komponent | Ryssland   | Slovakien  | Slovenien   | Sverige  | Turkiet   |
|-----------|--|--|---|--|---|
| Xylen     | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 0741<br>mixture of 2-, 3-, 4-<br>isomers<br>MAC: 150 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 442 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 ppm 8 urah<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 100 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 442<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 50 ppm 8 saat<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 100 ppm 15<br>dakika<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>dakika |

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

| Komponent | Europeiska unionen | Förenade kungariket  | Frankrike  | Spanien   | Tyskland   |
|-----------|--------------------|--|--|---|--|
| Xylen     |                    | Methyl hippuric acid:<br>650 mmol/mol creatinine<br>urine post shift | Methylhippuric acid:<br>1500 mg/g creatinine<br>urine end of shift | Methylhippuric acids: 1<br>g/g Creatinine urine end<br>of shift | Methylhippuric acid (tolur-)aci<br>d (all isomers): 2000<br>mg/L urine (end of shift<br>all isomers) |

| Komponent | Italien | Finland  | Danmark | Bulgarien | Rumänien   |
|-----------|---------|--|---------|-----------|--|
| Xylen     |         | Methylhippuric acid: 5.0<br>mmol/L urine after the<br>shift. |         |           | Methylhippuric acid: 3<br>g/L urine end of shift |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

| Komponent | Gibraltar | Lettland | Slovakien  | Luxemburg | Turkiet |
|-----------|-----------|----------|--|-----------|---------|
| Xylen     |           |          | Xylene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift all isomers<br>Methylhippuric acid: 2000 mg/L urine end of exposure or work shift |           |         |

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                  | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 212mg/kg bw/day            |

| Component                  | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >95 ) | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>   | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component                  | Färskvatten      | Färskvatten sediment          | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)          |
|----------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >95 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 12.46mg/kg sediment dw | PNEC = 0.327mg/L    | PNEC = 6.58mg/L                 | PNEC = 2.31mg/kg soil dw |

| Component                  | Havsvatten       | Saltvatten sediment           | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|----------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >95 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC = 12.46mg/kg sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Se till att det finns ögonduchar och säkerhetsduchar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottsid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|----------------|---------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)      | > 480 minuter | 0.7 mm              | Niva 6      |                     |

# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

|                             |               |                    |                  |  |
|-----------------------------|---------------|--------------------|------------------|--|
| PVA                         | > 360 minuter | 0.38 mm            | Niva 5<br>EN 374 | Som testas under EN374-3 Bestämning av motstånd mot permeation av kemikalier |
| Nitrilgummi                 | > 96 minuter  | 0.38 mm            |                  |  |
| <b>Hud- och kroppsskydd</b> |               | Långärmad klädsel. |                  |  |

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

## Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

## Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |  |
|---|---|--|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                                    |  |
| Utseende                                  | färglös                                   |  |
| Lukt                                      | aromatisk                                 |  |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                    |  |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | -34 °C / -29.2 °F                         |  |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                    |  |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 136 - 140 °C / 276.8 - 284 °F             | @ 760 mmHg                                   |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Brandfarligt                              | Baserat på provdata                          |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                            | Vätska                                       |
| Explosionsgränser                         | <b>Undre</b> 1% (V)<br><b>Övre</b> 7% (V) |  |
| Flampunkt                                 | 23 °C / 73.4 °F                           | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 463 °C                                    |  |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                    |  |
| pH  | Ingen information tillgänglig             |  |
| Viskositet                                | Inga data tillgängliga                    |  |
| Vattenlöslighet                           | Olöslig                                   |  |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig             |  |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |   |  |
| Komponent                                 | log Pow                                   |  |



# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

|                          |                         |              |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| Xylen                    | 3.15                    |              |
| Ångtryck                 | 8 mbar @ 20°C           |              |
| Densitet / Specifik vikt | 0.865                   |              |
| Skrymdensitet            | Ej tillämpligt          | Vätska       |
| Ångdensitet              | Inga data tillgängliga  | (Luft = 1.0) |
| Partikelegenskaper       | Ej tillämpligt (vätska) |              |

## 9.2. Annan information

|                      |   |
|----------------------|---|
| Molekylformel        | C8 H10                                  |
| Molekylvikt          | 106.17                                  |
| Explosiva egenskaper | explosiva luft / ångblandningar möjligt |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Ingen information tillgänglig.  |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning. |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

|           |   |
|-----------|---|
| Oral      | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |
| Dermal    | Kategori 4  |
| Inandning | Kategori 4  |

| Komponent | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 Inandning                               |
|-----------|---------------------------|------------------------------|--|
| Xylen     | LD50 = 3500 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 4350 mg/kg ( Rabbit ) | 29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002] |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 2

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 2

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

**d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk  
Hud**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**e) Mutagenitet i könsceller.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**f) Cancerogenitet.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

**g) Reproduktionstoxicitet.**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

**h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering.**

Kategori 3

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

**i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering.**

Kategori 2

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

**j) Fara vid aspiration;**

Kategori 1

**Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda**

Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1. Toxicitet**

**Ekotoxicitetseffekter**

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Skadligt för vattenlevande organismer.

| Komponent | Sötvattenfiskar   | vattenloppa   | Sötvattenalger |
|-----------|---|---|----------------|
| Xylen     | LC50: 30.26 - 40.75 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 780 mg/L, 96h semi-static (Cyprinus carpio)<br>LC50: 23.53 - 29.97 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: > 780 mg/L, 96h (Cyprinus carpio)<br>LC50: 7.711 - 9.591 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 19 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 13.1 - 16.5 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: 13.5 - 17.3 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) | LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris)<br>EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea) |                |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) |  |  |
|--|---|--|--|

| Komponent | Microtox                | M-Faktor |
|-----------|-------------------------|----------|
| Xylen     | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h |          |

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

Persistens osannolik.

### Nedbrytning i reningsverk

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Xylen     | 3.15    | 0.6 - 15 dimensionless        |

## 12.4. Rörligheten i jord

Spill sannolikt inte tränga ned i jorden. Produkten är olöslig och flyter på vatten. Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

#### Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Töm ej i avloppet.

# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1307  |
| 14.2. Officiell transportbenämning | XYLENES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3       |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III     |

### ADR

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1307  |
| 14.2. Officiell transportbenämning | XYLENES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3       |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III     |

### IATA

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| 14.1. UN-nummer                    | UN1307  |
| 14.2. Officiell transportbenämning | XYLENES |
| 14.3. Faroklass för transport      | 3       |
| 14.4. Förpackningsgrupp            | III     |

|  |   |
|--|---|
| 14.5. Miljöfaror                                       | Inga identifierade risker                   |
| 14.6. Särskilda skyddsåtgärder                         | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
| 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Inte tillämpligt, förpackade varor          |

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr    | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|-----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Xylen     | 1330-20-7 | 215-535-7 | -      | -   | X     | X    | KE-35427 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr    | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|-----------|---|---|-----|------|------|-------|-------|
| Xylen     | 1330-20-7 | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat - ' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------|--------|---|---|--|
|           |        |   |   |  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

|       |           |   |  |   |
|-------|-----------|---|--|---|
| Xylen | 1330-20-7 | - | Use restricted. See item 75.<br>(see link for restriction details) | - |
|-------|-----------|---|--|---|

## REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr    | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|-----------|-----------|--|---|
| Xylen     | 1330-20-7 | Ej tillämpligt   | Ej tillämpligt  |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

## Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
| Xylen     | WGK2                                 |                          |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)               |
|-----------|---|
| Xylen     | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis, RG 84 |

| Component                  | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|----------------------------|--|---|---|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances   | Group II  |   |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

ACR44424

# SÄKERHETSATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

H312 - Skadligt vid hudkontakt  
H332 - Skadligt vid inandning  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

## Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokonzentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

**Tillverkningsdatum**

31-maj-2018

**Revisionsdatum**

13-okt-2023

**Revisionsammandrag**

Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 13-okt-2023

---

bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**