

Tillverkningsdatum 11-jun-2009

Revisionsdatum 04-okt-2023

Revisionsnummer 11

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

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produktbeskrivning: | <b>Xylen</b>                           |
| Cat No. :           | <b>390790000; 390790010; 390790025</b> |
| Synonymer           | Dimethylbenzene                        |
| Indexnr             | 601-022-00-9                           |
| CAS-nr              | 1330-20-7                              |
| EC-nr               | 215-535-7                              |
| Molekylformel       | C8 H10                                 |

### 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

### 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)

#### Hälsöfaror

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 - (upprepad 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 upprepad 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 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

P331 - Framkalla INTE kräkning

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

### 2.3. Andra faror

Giftigt för landlevande ryggradsdjur

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 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 | >75         | 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) |
| Etylbensen | 100-41-4  | EEC No. 202-849-4 | <25         | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)   |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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. Sök läkarvård.   |
| Förtäring                   | Fara vid aspiration. Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Om kräkning sker spontant, låt offret böja sig framåt.   |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Sök läkarvård. Risk för allvarlig skada på lungorna (vid inandning). Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.  |

### 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, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. 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. Antändningsrisk. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp. Behållare kan explodera vid upphettning. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolväten, Aldehyder.

### 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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

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

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

### 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. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

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

Klass 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **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). restrictive limit<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  |
| Etylbensen | TWA: 100 ppm (8h)<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 200 ppm (15min)<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 125 ppm 15 min<br>STEL: 552 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 441 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 20 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 88.4 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<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: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 87 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 125 ppm 15 minuten<br>STEL: 551 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid  | STEL / VLA-EC: 200 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 884 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 100 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 441 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 | TWA: 50 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 | 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 | 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 |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

|            |   |   |  |   |  |
|------------|---|---|--|---|--|
|            | 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). 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   | horas<br>Pele  |   | minuutteina<br>lho   |
| Etylbensen | TWA: 100 ppm 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average<br>STEL: 200 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 88 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 40 ppm<br>Höhepunkt: 176 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | STEL: 200 ppm 15 minutos<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 100 ppm 8 horas<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>STEL: 430 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 215 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 50 ppm 8 tunteina<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 200 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 880 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>lho |

| Komponent  | Österrike  | Danmark  | Schweiz  | Polen   | Norge   |
|------------|--|--|--|---|---|
| Xylen      | MAK-KZGW: 100 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden          | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 100 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 100 ppm 15 Minuten<br>STEL: 440 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 135 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |
| Etylbensen | Haut<br>MAK-KZGW: 200 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 880 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 100 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 440 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 50 ppm 8 timer<br>TWA: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 434 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 100 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 50 ppm 15 Minuten<br>STEL: 220 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 50 ppm 8 Stunden<br>TWA: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden  | STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 10 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value 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 satima.<br>TWA-GVI: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 100 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 442 mg/m <sup>3</sup> 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 min<br>Skin  | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 400 mg/m <sup>3</sup> |
| Etylbensen | TWA: 435 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 545 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation                                    | kože<br>TWA-GVI: 100 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 200 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 100 ppm 8 hr.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> |

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

|            |  |  |  |   |  |
|------------|--|--|--|---|--|
|            | tundides.<br>STEL: 100 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites.  | STEL: 100 ppm 15 min<br>pure<br>STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min pure   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup>   | lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás  | TWA: 109 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation  |
| Etylbensen | Nahk<br>TWA: 100 ppm 8<br>tundides.<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 200 ppm 15<br>minutites.<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 200 ppm 15 min<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min | STEL: 125 ppm<br>STEL: 545 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraban. AK<br>lehetséges borön<br>keresztüli felszívódás | STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 200 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  |
| Etylbensen | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm IPRD<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup>  | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm 8<br>Stunden<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 200 ppm 15<br>Minuten<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm 15<br>minuti<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti | Skin notation<br>TWA: 100 ppm 8 ore<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 ppm 15<br>minute<br>STEL: 884 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  |
| Etylbensen | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 2418<br>MAC: 150 mg/m <sup>3</sup>                                     | Ceiling: 884 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm 8 urah<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 200 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 200 ppm<br>15 minuter<br>Binding STEL: 884<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV<br>Hud | Deri<br>TWA: 100 ppm 8 saat<br>TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 200 ppm 15<br>dakika<br>STEL: 884 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(tolur-)aci<br>d (all isomers): 2000<br>mg/L urine (end of shift<br>all isomers) |
| Etylbensen |                    |  | Mandelic acid: 1500<br>mg/g creatinine urine<br>end of shift at end of | Mandelic acid plus<br>Phenylglyoxylic acid:<br>700 mg/g Creatinine | Mandelic acid plus<br>Phenylglyoxylic acid:<br>250 mg/g Creatinine                             |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

|            |           |  | workweek   | urine end of workweek   | urine (end of shift )                                    |
|------------|-----------|--|--|---|--|
| Komponent  | Italien   | Finland  | Danmark  | Bulgarien   | Rumänien   |
| Xylen      |           | Methylhippuric acid: 5.0 mmol/L urine after the shift.                                   |  |   | Methylhippuric acid: 3 g/L urine end of shift            |
| Etylbensen |           | Mandelic acid: 5.2 mmol/L urine after the shift after a working week or exposure period. |  | Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total: 2000 mg/g Creatinine urine at the end of exposure or end of work shift possible significant absorption through the skin | Mandelic acid: 1.5 g/g Creatinine urine end of work week |
| 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   |   |  |
| Etylbensen |           |  | 2 and 4-Ethylphenol: 12 mg/L urine end of exposure or work shift also after all work shifts for long-term exposure<br>Mandelic acid and Phenylglycolic acid: 1600 mg/L urine end of exposure or work shift also after all work shifts for long-term exposure |   |  |

## 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)

Arbetare; 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 ( >75 )     |                         |                             |                               | DNEL = 212mg/kg bw/day                           |
| Etylbensen<br>100-41-4 ( <25 ) |                         |                             |                               | DNEL = 180mg/kg bw/day<br>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 ( >75 )     | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>   | DNEL = 442mg/m <sup>3</sup>                                | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>                                | DNEL = 221mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylbensen<br>100-41-4 ( <25 ) | DMEL = 884mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 293mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 442mg/m <sup>3</sup> | DMEL = 884mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 442mg/m <sup>3</sup> | DMEL = 442mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 221mg/m <sup>3</sup> | DMEL = 442mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 77mg/m <sup>3</sup><br>DNEL = 221mg/m <sup>3</sup> |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.



# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

| Component                      | Färskvatten      | Färskvatten sediment                | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)             |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >75 )     | PNEC = 0.327mg/L | PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.327mg/L    | PNEC = 6.58mg/L                 | PNEC = 2.31mg/kg<br>soil dw |
| Etylbensen<br>100-41-4 ( <25 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.327mg/L    | PNEC = 6.58mg/L                 | PNEC = 2.31mg/kg<br>soil dw |

| Component                      | Havsvatten       | Saltvatten sediment                 | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Xylen<br>1330-20-7 ( >75 )     | PNEC = 0.327mg/L | PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |
| Etylbensen<br>100-41-4 ( <25 ) | PNEC = 0.327mg/L | PNEC =<br>12.46mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

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

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 | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)      | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskeleverantören.

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

# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids 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.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                                      |  |
| Utseende                                  | Färglös                                     |  |
| Lukt                                      | aromatisk                                   |  |
| Luktröskel                                | 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> 1.1 vol%<br><b>Övre</b> 7 vol% |  |
| Flampunkt                                 | 23 - 30 °C / 73.4 - 86 °F                   | <b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | 460 °C / 860 °F                             |  |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                      |  |
| pH  | Ingen information tillgänglig               |  |
| Viskositet                                | 0.6 mPa s @ 20 °C                           |  |
| Vattenlöslighet                           | 0.2 mg/L (20°C)                             | praktiskt taget olöslig                      |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig               |  |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |   |  |
| Komponent                                 | <b>log Pow</b>                              |  |
| Xylen                                     | 3.15  |  |
| Etylbensen                                | 3.6   |  |
| Ångtryck                                  | .-1 @ 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

# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

## Farlig Polymerisation Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Inget under normal bearbetning.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolväten. Aldehyder.

## 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

#### Toxikologiska data för komponenterna

| 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] |
| Etylbensen | 3500 mg/kg ( Rat )        | 15400 mg/kg ( Rabbit )       | 17.2 mg/L ( Rat ) 4 h                        |

##### b) Frätande/irriterande på huden.

Kategori 2

##### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kategori 2

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

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

Hud

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

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

| Komponent  | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|------------|----|----|----------|----------|
| Etylbensen |    |    |          | Group 2B |

##### g) Reproduktionstoxicitet.

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

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

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

i) Specifik organotoxicitet – upprepade Kategorier 2 exponering.

Målorgan

Hjärta, Lever, Njure, Öron.

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

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

| 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)<br>LC50: 2.661 - 4.093 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 13.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | LC50: = 0.6 mg/L, 48h (Gammarus lacustris)<br>EC50: = 3.82 mg/L, 48h (water flea) |   |
| Etylbensen | LC50: 9.1 - 15.6 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: 11.0 - 18.0 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 4.2 mg/L, 96h semi-static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 7.55 - 11 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)<br>LC50: = 32 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 9.6 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)  | EC50: 1.8 - 2.4 mg/L, 48h (Daphnia magna)   | EC50: 2.6 - 11.3 mg/L, 72h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 1.7 - 7.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: > 438 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 4.6 mg/L, 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

| Komponent  | Microtox                                       | M-Faktor |
|------------|--|----------|
| Xylen      | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h                        |          |
| Etylbensen | EC50 = 9.68 mg/L 30 min<br>EC50 = 96 mg/L 24 h |          |

- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas vara bionedbrytbar
- 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        |
| Etylbensen | 3.6     | 15 dimensionless              |

- 12.4. Rörligheten i jord** Spill sannolikt inte tränga ned i jorden Produkten är olöslig och flyter på vatten Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor . Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet. Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin flyktighet.

- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Inga uppgifter finns för bedömning.

- 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** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
**Ozonnedbrytningspotential** Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfall från rester/oanvända produkter** Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla 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.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

# SÄKERHETSDATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

## 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    |
| Etylbensen | 100-41-4  | 202-849-4 | -      | -   | X     | X    | KE-13532 | 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     |
| Etylbensen | 100-41-4  | X   | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat 'L' - 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) |
|-----------|-----------|---|---|--|
| Xylen     | 1330-20-7 | -   | Use restricted. See item  | -  |

# SÄKERHETS DATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

|            |          |   |   |   |
|------------|----------|---|---|---|
|            |          |   | 75.<br>(see link for restriction details) |   |
| Etylbensen | 100-41-4 | - | -   | - |

## 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  |
| Etylbensen | 100-41-4  | 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                                 |                          |
| Etylbensen | WGK1                                 |                          |

| Komponent  | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)               |
|------------|---|
| Xylen      | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 4bis, RG 84 |
| Etylbensen | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - 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 ( >75 )     | Prohibited and Restricted Substances   | Group II  |   |
| Etylbensen<br>100-41-4 ( <25 ) | Prohibited and Restricted Substances   | Group I   |   |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

# SÄKERHETSATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
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 upprepad 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/NDL** - 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/MDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

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

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (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)

### Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

**Fysiska faror** Baserat på provdata

**Hälsofaror** Beräkningsmetod

**Miljöfaror** Beräkningsmetod

### 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** 11-jun-2009

**Revisionsdatum** 04-okt-2023



# SÄKERHETSATABLAD

Xylen

Revisionsdatum 04-okt-2023

Revisionssammandrag

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 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**