AODISI

FIRE TECHNOLOGY

# 产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

## FLAMMADUR ® E 292-E 292 T-Belgium - Safety Data Sheet-nl


澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

**19931333348**

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com


以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

# FLAMMADUR® E 292

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 16/04/2026 Datum herziening: 16/04/2026 Versie: 1.00

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : FLAMMADUR® E 292
Andere identificatiemiddelen : FLAMMADUR® E 292 T

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Maatregelen tegen brand
twee-componenten giethars
polyol Component
A Component
productie van polyurethanen
Verzegeling

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen : Enkel voor professioneel gebruik

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

**Fabrikant/leverancier**
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

**E-mailadres van de bevoegde persoon:**
sds@kft.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +32 2 700 63 06 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

| Land/Gebied | Organisatie | Noodnummer |
|---|---|---|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum.<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid.<br>Rue Bruyn 1 1120 Brussel. | +32 70 245 245<br>Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, Categorie 1 EUH430
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Bevat : Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenylfosfaat

Gevarenaanduidingen (CLP) : EUH430 - Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P405 - Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | xyleen (1330-20-7), ethylbenzeen (100-41-4), kwarts (SiO2) (14808-60-7), benzyldimethylamine (103-83-3), cyclohexanon (108-94-1), Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | xyleen (1330-20-7), ethylbenzeen (100-41-4), kwarts (SiO2) (14808-60-7), benzyldimethylamine (103-83-3), cyclohexanon (108-94-1), Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie

| Component | |
|---|---|
| De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |
| De stof(fen) is (zijn) niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is niet geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie | cyclohexanon (108-94-1), kwarts (SiO2) (14808-60-7), xyleen (1330-20-7), ethylbenzeen (100-41-4), benzyldimethylamine (103-83-3) |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---|---|
| Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat<br>een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt | EG-Nr: 945-730-9<br>REACH-nr: 01-2119511174-52-xxxx | ≥ 1 - < 5 | ED ENV 1, EUH430<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cyclohexanon<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 108-94-1<br>EG-Nr: 203-631-1<br>EU Catalogus nr: 606-010-00-7<br>REACH-nr: 01-2119453616-35-xxxx | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4u)<br>Eye Dam. 1, H318 |
| kwarts (SiO2)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 14808-60-7<br>EG-Nr: 238-878-4 | < 3 | Niet ingedeeld |
| xyleen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot C) | CAS-Nr: 1330-20-7<br>EG-Nr: 215-535-7<br>EU Catalogus nr: 601-022-00-9<br>REACH-nr: 01-2119488216-32-xxxx | ≥ 0,25 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| ethylbenzeen<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 100-41-4<br>EG-Nr: 202-849-4<br>EU Catalogus nr: 601-023-00-4 | ≥ 0,1 – < 0,25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=17,8 mg/l/4u)<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| benzyldimethylamine | CAS-Nr: 103-83-3<br>EG-Nr: 203-149-1<br>EU Catalogus nr: 612-074-00-7<br>REACH-nr: 01-2119529232-48-xxxx | ≥ 0,1 – < 0,25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=579 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1477 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 (ATE=2,052 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners dienen op hun eigen bescherming te letten en de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken (zie rubriek 8).

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Metaaloxides. Fosforoxides.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de ondergrond laten doordringen. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.

Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie met betrekking tot een veilige verwerking. Zie Rubriek 7. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Achter slot bewaren.

Opslagtemperatuur : 10 – 40 °C

Informatie over opslag in een gezamenlijke opslagruimte : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| **xyleen (1330-20-7)** | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver |
| OEL TWA | 221 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Opmerking | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

| **ethylbenzeen (100-41-4)** | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| | 200 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Ethylbenzène # Ethylbenzeen |
| OEL TWA | 442 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| OEL STEL | 551 mg/m³ |
| | 125 ppm |
| Opmerking | D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |

| **kwarts (SiO2) (14808-60-7)** | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Silica crystaline (Quartz) |
| IOEL TWA | 0,05 mg/m³ (respirable dust) |
| Opmerking | (Year of adoption 2003) |
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Silices cristallines: quartz (poussières alvéolaires) # Siliciumdioxide (kristallijn): kwarts (inadembaar stof) |
| OEL TWA | 0,05 mg/m³ |
| Opmerking | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

| **cyclohexanon (108-94-1)** | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Cyclohexanone |
| IOEL TWA | 40,8 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 81,6 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Opmerking | Skin |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Cyclohexanone # Cyclohexanon |

| | |
|---|---|
| OEL TWA | 40,8 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| OEL STEL | 81,6 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| Opmerking | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 |

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC**

| **xyleen (1330-20-7)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 442 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 442 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 212 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 221 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 221 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 260 mg/m³ |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 260 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 65,3 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 65,3 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,044 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,004 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 0,001 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 2,52 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,252 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,852 mg/kg droog gewicht |

| | |
|---|---|
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 1,6 mg/l |

| **ethylbenzeen (100-41-4)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 293 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 180 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 77 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 15 mg/m³ |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,01 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,1 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 13,7 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 1,37 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 2,68 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Oraal)** | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 20 mg/kg voedsel |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 9,6 mg/l |

| **benzyldimethylamine (103-83-3)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 14,8 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1,05 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 7,4 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 0,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 2,6 mg/m³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 0,8 mg/kg lichaamsgewicht |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,3 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

| **cyclohexanon (108-94-1)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 10 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 20 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 10 mg/m³ |
| Langdurig - lokale effecten, inhalatie | 40 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, dermaal | 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - lokale effecten, inhalatie | 5 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 1,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2,55 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 1 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,356 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater) | 0,036 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 3,29 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 2,69 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,269 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,328 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (STP)** | |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 10 mg/l |

| **Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Werknemers)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 4 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 28 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 3,5 mg/m³ |
| **DNEL/DMEL (Algemene bevolking)** | |
| Acuut - systemische effecten, dermaal | 2 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Acuut - systemische effecten, inhalatie | 7 mg/m³ |
| Acuut - systemische effecten, oraal | 2 mg/kg lichaamsgewicht |
| Langdurig - systemische effecten, oraal | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,875 mg/m³ |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| **PNEC (Water)** | |
| PNEC aqua (zacht water) | 0,002 mg/l |

| | |
|---|---|
| PNEC aqua (zeewater) | 0 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,005 mg/l |
| PNEC aqua (intermitterend, zeewater) | 0,001 mg/l |
| **PNEC (Sedimenten)** | |
| PNEC sediment (zoet water) | 3,43 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater) | 0,343 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Bodem)** | |
| PNEC bodem | 0,68 mg/kg droog gewicht |
| **PNEC (Oraal)** | |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 267 mg/kg voedsel |

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is. ISO 16321-1

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding. EN ISO 13688. EN 13034

**Bescherming van de handen:**
Bij herhaald of langdurig contact handschoenen dragen. ISO 374-1. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. EN 143. Ademhalingsapparaat met filter. A/P2. .
Ademhalingsbeschermende apparatuur moet alleen dienen voor de controle van het restrisico bij activiteiten van korte duur, wanneer alle praktisch uitvoerbare stappen voor de gevarenbeperking bij de gevarenbron werden nageleefd, bijv. door retentie en/of lokale afzuiging

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.

**Beperking van de blootstelling van de consument:**
Onder de beoogde en te voorziene gebruiksomstandigheden genereert het product geen ademhalingsbare stof, en daarom wordt blootstelling aan stoffen in stofvorm niet verwacht tijdens het hanteren of aanbrengen. Beroepsmatige blootstellingslimieten met betrekking tot stof zijn alleen relevant als er stof wordt gegenereerd (bijv. tijdens de mechanische verwerking van het uitgeharde product).

**Overige informatie:**
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de huid en de ogen vermijden. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Bruin. |
| Voorkomen | : | met hoge viscositeit. Pasta-achtig. |
| Geur | : | bijna geurloos. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet brandbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : | Het product is niet explosief. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Niet oxiderend. |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | > 200 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : | 24691,358 – 25316,456 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | ≥ 40000 mPa·s (20 °C) |
| Oplosbaarheid | : | Water: Niet-mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,58 – 1,62 g/cm³ (20 °C) |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : ≈ 7 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| **FLAMMADUR® E 292** | |
|---|---|
| ATE CLP (dampen) | > 20 mg/l |

| **benzyldimethylamine (103-83-3)** | |
|---|---|
| LD50 oraal | 579 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | 1477 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 2,052 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| **FLAMMADUR® E 292** | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 24691,358 – 25316,456 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

| **Component** | |
|---|---|
| Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenylfosfaat | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

#### 11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

| **xyleen** | |
|---|---|
| EC50 72h algae | 4,831 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata) |

| **Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat** | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1,3 mg/l (Oryzias latipes (medaka)) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 3,7 mg/l (24 h; Daphnia magna (watervlo)) |
| EC50 72h algae | 0,55 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,12 mg/l (14 d; Daphnia magna (watervlo)) |
| NOEC chronisch algen | 0,11 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| **FLAMMADUR® E 292** | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Het product is niet getest. |

| **xyleen (1330-20-7)** | |
|---|---|
| Biodegradatie | 87,8 % (28 d; (OECD 301F methode)) |

| **ethylbenzeen (100-41-4)** | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 70 – 80 % (28d; ISO 14593-CO2-Headspace Test) |

| **cyclohexanon (108-94-1)** | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 90 – 100 % (28 d; (OECD 301F methode)) |

| **Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat** | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Biodegradatie | 75 % (28 d) |

### 12.3. Bioaccumulatie

| **FLAMMADUR® E 292** | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Het product is niet getest. |

| **xyleen (1330-20-7)** | |
|---|---|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | < 25,9 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,2 (20 °C) |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie wordt niet verwacht. |

| **ethylbenzeen (100-41-4)** | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,6 (20 °C; EU Method A.8) |

| **cyclohexanon (108-94-1)** | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,86 (25 °C; (OECD 107 methode)) |
| Bioaccumulatie | Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk. |

| **Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat** | |
|---|---|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH) | 220 |
| Bioaccumulatie | Gering vermogen tot biologische accumulatie. |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| **FLAMMADUR® E 292** | |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem | Het product is niet getest |

| **xyleen (1330-20-7)** | |
|---|---|
| Oppervlaktespanning | 28,747 mN/m (25°C; gemiddeld (Isomerenmengsel)) |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | ≈ 2,73 (o-xyleen; Schatting van het adsorptiecoëfficiënt (Koc) op de bodem en op rioolslib met behulp van hogeprestatievloeistofchromatografie (HPLC); (OECD 121 methode)) |
| Ecologie - bodem | Zeer vluchtig. |

| **ethylbenzeen (100-41-4)** | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 3,12 (QSAR) |

| **cyclohexanon (108-94-1)** | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 1,596 (25 °C; Quantitative structure-activity relationship (QSAR)) |

| **Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat** | |
|---|---|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 4,245 |

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

| **Component** | |
|---|---|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | xyleen (1330-20-7), ethylbenzeen (100-41-4), kwarts (SiO2) (14808-60-7), benzyldimethylamine (103-83-3), cyclohexanon (108-94-1), Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | xyleen (1330-20-7), ethylbenzeen (100-41-4), kwarts (SiO2) (14808-60-7), benzyldimethylamine (103-83-3), cyclohexanon (108-94-1), Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of de stof(fen) zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie: Trifenylfosfaat.

| Component | |
|---|---|
| Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat | Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3) |

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Europese afvalstoffenlijst. Niet in het riool of het milieu lozen. Niet met het huisvuil verwijderen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**Luchttransport**
Niet gereglementeerd

**Transport op binnenlandse wateren**
Niet gereglementeerd

**Spoorwegvervoer**
Niet gereglementeerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**15.1.1. EU-voorschriften**

Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | |
|---|---|
| **Referentie code** | **Van toepassing op** |
| 3(a) | xyleen ; ethylbenzeen ; benzyldimethylamine ; cyclohexanon |
| 3(b) | xyleen ; ethylbenzeen ; benzyldimethylamine ; cyclohexanon |
| 3(c) | benzyldimethylamine ; Reactiemassa van 3-methylfenyl difenylfosfaat, 4-methylfenyl difenylfosfaat, bis(3-methylfenyl) fenylfosfaat, 3-methylfenyl 4-methylfenyl fenylfosfaat en trifenyfosfaat |

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

**VOS-richtlijn (2004/42)**

VOC-gehalte : ≈ 7 %
Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II : A/j (Verven en vernissen - Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren)
Maximaal toelaatbare concentratie : 500 g/l VOS
Maximaal gehalte aan VOS : 116,70 g/l VOS

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EWC | Europese afvalstoffenlijst |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |

| | |
|---|---|
| UFI | Unieke formule-identificator |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |

Gegevensbronnen : Veiligheidsfiches van de leveranciers. Gegevens van de producent. Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/.

Afdeling die de technische fiche uitgeeft : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

| **Integrale tekst van de zinnen H en EUH:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp) | Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| ED ENV 1 | Hormoonontregelaar met gevolgen voor het milieu, Categorie 1 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| STOT RE 2 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| EUH430 | Kan hormoonontregeling in het milieu veroorzaken. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H331 | Giftig bij inademing. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |

| | |
|---|---|
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| **Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:** | | |
|---|---|---|
| ED ENV 1 | EUH430 | Berekeningsmethode |

KFT SDS EU 11 - Version 25.1

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.