

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU****· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik***Het product is niet voor privégebruik bestemd***· Toepassing van de stof/ van de bereiding***Kleefmiddel**Afdichtingsmiddel**Product is voor commercieel gebruik bestemd**Industriële toepassing.**Met roller of kwast aanbrengen***· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:***Vosschemie GmbH**Esinger Steinweg 50**D-25436 Uetersen**Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de***· Inlichtingengevende sector:***Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0**s.schaller@vosschemie.de***· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:***Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland**Phone: +49 (0)551 19240*

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS08

- **Signaalwoord** *Gevaar*
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
difenylnethaandiisocyanaat, isomeren en homologen
- **Gevarenaanduidingen**
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
 - P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.*
 - P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.*
 - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*
 - P342+P311 Bij ademhalingsssymptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.*
 - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

- **Aanvullende gegevens:**
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**
Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

NL
 (Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen, mengsel van isomeren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-<10,0%
EC-nummer: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,0-<10,0%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<3,0%
CAS: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<1,0%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	difenylmethaan-4,4'-diisocynaat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,3-<1,0%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	fosforzuur ⚠ Skin Corr. 1B, H314	<0,1%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· **Algemene informatie:**

Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Beschadigde huidgedeelten met watte of celstof afbetten en daarna intensief met water en een mild reinigingsmiddel afwassen.
Deskundige medische behandeling inschakelen.

· **Na oogcontact:**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Medische behandeling inschakelen.

· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 3)

- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Mechanisch opnemen.
Tanks niet gasdicht afsluiten.
Barstgevaar.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 4)

Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.

Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Beschermen tegen bevriezing.

· **Aanbevolen opslagtemperatuur:** +5°C - +25°C

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
----------	--

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
------------	---

141-78-6 ethylacetaat

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ Lange termijn waarde: 734 mg/m ³
----------	---

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 734 mg/m ³ , 200 ppm
------------	---

· **DNEL's**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 5)

	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)

Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

<i>Oraal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	289 mg/m ³ (worker)

141-78-6 ethylacetaat

<i>Oraal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	4,5 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	734 mg/m ³ (general population) 1.468 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	734 mg/m ³ (general population) 1.468 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	367 mg/m ³ (general population) 734 mg/m ³ (worker)

9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen

<i>Oraal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,5 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermaal</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	0,5 mg/kg bw/day (general population) 1 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalatief</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,8 mg/m ³ (general population) 7,28 mg/m ³ (worker)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocynaat

<i>Inhalatief</i>	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	0,025 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)

· PNEC's

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	6,58 mg/l

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 6)

Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

PNEC aqua	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water)
PNEC sediment	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)
PNEC STP	6,58 mg/l
PNEC soil	2,31 mg/kg (soil dw)

141-78-6 ethylacetaat

PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater) 0,024 mg/l (marine water) 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,15 mg/kg (freshwater) 0,115 mg/kg (marine water)
PNEC STP	650 mg/l
PNEC soil	0,148 mg/kg (soil dw)

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen

PNEC aqua	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	8,2 mg/kg (freshwater) 0,82 mg/kg (marine water)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC soil	1,58 mg/kg (soil dw)

101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan

PNEC aqua	1 mg/l (freshwater) 0,1 mg/l (marine water) 10 mg/l (intermittent releases)
PNEC STP	1 mg/l
PNEC soil	1 mg/kg (soil dw)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 7)

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoenen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

DIN EN 374

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6 (permeation >480 min)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,3$ mm

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

DIN EN 166

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:

Pasteus

Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· **Geur:**

Typisch voor de soort

· **Toestandsverandering**

Beginkookpunt en kooktraject:

niet toepasselijk

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 8)

· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	~1,3 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet oplosbaar. Reacties met water.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
Reacties met talrijke chemische verbindingen, in het bijzonder deze met beweeglijke waterstofatomen.
Barstgevaar.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
Chloorwaterstof (HCl)
Nitreuze gassen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren**

Oraal	LD 50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>1.700 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	5.000 ppm (rat) (Gas)

Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

Oraal	LD 50	3.523 mg/kg (rat) (EU method B.1)
Dermaal	ATE	1.100 mg/kg (mix)
	LD 50	>5.000 mg/kg (rabbit)

(Vervolg op blz. 10)

*

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 9)

Inhalatief	ATE	11 mg/l (mix)
	LC50 /4h	6.350 ppm (rat) (EU Method B.2)
141-78-6 ethylacetaat		
Oraal	LD50	5.620 mg/kg (rat) 4.934 mg/kg (rabbit)
Dermaal	LD 50	>18.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /4h	56 mg/l (rat)
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen		
Oraal	LD 50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD 50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat		
Oraal	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
Dermaal	LD 50	>9.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
7664-38-2 fosforzuur		
Oraal	LD50	1.530 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)

· **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**

9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen		
Inhalatief	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/day, Aerosol)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat		
Inhalatief	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)

· **Sensibilisatie**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· Kankerverwekkendheid		
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen		
Inhalatief	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Aerosol)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat		
Inhalatief	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day)

· **Reproductietoxiciteit/vruchtbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit		
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen		
Inhalatief	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 10)

	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan		
Inhalatief	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

- **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatisciteit:**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

EC50	>175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	>1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

EC10/72h	1,9 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/48h	>3,4 mg/l (daphnia magna) (EPA 600/4-91-003)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/3h	>157 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	2,6 mg/l (salmo gairdneri) (OECD 203)
LOEC	3,16 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	>1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56d)

141-78-6 ethylacetaat

EC10	3.300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3.090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3.300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	>100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	<9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)

(Vervolg op blz. 12)

NL

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 11)

NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	
EC50	>1.000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD-201)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h (statisch)	>1.000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (daphnia magna) (21 d, OECD 202)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	
EC50	>1.000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	>1.000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren	
Biodegradation	87,8 % (28d)
Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	
Biodegradation	100 %
141-78-6 ethylacetaat	
Biodegradation	100 % (28d, OECD 301 D)
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	
BSB	<10 % (activated slugde) (OECD 302 C)
Biodegradation	0 % (activated slugde) (28d, OECD 302 C)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	
Biodegradation	0 % (activated slugde) (28d, OECD 302 C)
12.3 Bioaccumulatie	
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren	
log Pow	>3
BCF	6-23,4
Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen	
log Pow	3,12-3,2
log Kow	3,15
BCF	>5,5-<12,2
Kow	1.425
141-78-6 ethylacetaat	
log Pow	0,66-0,68 (25 °C)
BCF	30
9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen	
BCF	<14 (Cyprinus carpio) (OECD 305 C, 42 d)
101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat	
log Kow	4,51
BCF	200 (Cyprinus carpio) (OECD 305 E, 28 d)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 12)

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Mengsel van ethylbenzeen en m-xyleen en p-xyleen

log Koc 2,73

Koc 537 (OECD 212)

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 04 10 niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 13)

- | | |
|---|--|
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Europese regelgeving**
- **Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (e) (840) <160**

- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

2

- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Richtlijn 2012/18/EU**

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 56a

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 26.02.2019

V - 3

Herziening van: 26.02.2019

Handelsnaam: CARSYSTEM UNIFLEX-PU

(Vervolg van blz. 14)

*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.**H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.***· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Labor****· Contact-persoon: Frau S. Schaller****· Afkortingen en acroniemen:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2**Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1***· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**