

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **PU verdunner 083**
- Shipcoat BV
- Industrieweg 17
- 2995 BE Heerjandam
- Holland T +31 (0)78 6771188
- E administratie@shipcoat.nl W www.shipcoat.nl
- Artikelnummer: 304101
- UFI: QS60-J0XC-P004-XV8A
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
- SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
- SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner
- Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Inlichtingengevende sector: Product safety department: administratie@shipcoat.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
- Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.
- Nationaal Vergiftigingen Informatie
- +31 (0)88 755 8000

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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



GHS02



GHS07



GHS08

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
- Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- n-butylacetaat

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 1)

- 2-methoxy-1-methylethylacetaat
- Gevarenaanduidingen
    - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
    - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
    - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
    - H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
    - H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
    - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
  - Veiligheidsaanbevelingen
    - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
    - P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
    - P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
    - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
    - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
    - P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - Aanvullende gegevens:
    - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
  - 2.3 Andere gevaren
  - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
  - PBT: Niet bruikbaar.
  - zPzB: Niet bruikbaar.

### \* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):
 

CAS: 123-86-4	n-butylacetaat	25-50%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
EC-nummer: 905-588-0	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	25-50%
Reg.nr.: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4,	
01-2119486136-34	H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	25-50%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 108-88-3	tolueen	≤0,5%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
Reg.nr.: 01-2119471310-51	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	
- 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:
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
- Na het inademen: Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:
  - Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 2)

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

• Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Contactlenzen verwijderen.

• Na inslikken:

Mond spoelen.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

---

\* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

• 5.1 Blusmiddelen

• Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub> of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.

• Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

• 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)

• 5.3 Advies voor brandweerlieden

• Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

---

---

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

• 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

• 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

• 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.

• 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

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

• Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

• 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.

• Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

• Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

• Opslagklasse: 3

• 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

NL —  
(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 3)

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

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### **123-86-4 n-butylacetaat**

PRGW Korte termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>  
 Lange termijn waarde: 600 mg/m<sup>3</sup>  
 DNEL

WGW Korte termijn waarde: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### **108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

#### **108-88-3 toluen**

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

- DNEL's

#### **123-86-4 n-butylacetaat**

Dermaal	Acute - short-term exposure systemic effects	11 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	600 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	600 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	300 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	300 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### **Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### **108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	796 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m <sup>3</sup> (worker)

#### **108-88-3 toluen**

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- PNEC's

#### **123-86-4 n-butylacetaat**

PNEC mg/kg (rat)  
 0,981 mg/kg (sediment zoetwater)

PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)  
 0,18 mg/l (water zoetwater)  
 0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)  
 0,018 mg/l (water zeewater)  
 0,0981 mg/l (sediment zeewater)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 4)

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

- PNEC 12,64 mg/kg (sediment zeewater)
- 12,64 mg/kg (sediment zoetwater)
- 2,31 mg/kg (aarde)
- PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,327 mg/l (water zoetwater)
- 0,327 mg/l (water zeewater)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

- PNEC 0,329 mg/kg (sediment zeewater)
- 3,29 mg/kg (sediment zoetwater)
- 0,29 mg/kg (aarde)
- PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 6,35 mg/l (water - intermitterende afgiften)
- 0,064 mg/l (water zeewater)
- 0,635 mg/l (water zoetwater)

**108-88-3 toluen**

- PNEC 16,39 mg/kg (sediment zeewater)
- PNEC 13,61 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
- 0,68 mg/l (water zoetwater)
- 0,68 mg/l (water - intermitterende afgiften)
- 0,68 mg/l (water zeewater)

- Bestanddelen met biologische grenswaarden:
- Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

**1330-20-7 xyleen**

- GWG Korte termijn waarde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm
- Lange termijn waarde: 210 mg/m<sup>3</sup>, 47,5 ppm
- technisch mengsel

**100-41-4 ethylbenzeen**

- GWG Korte termijn waarde: 430 mg/m<sup>3</sup>, 97,3 ppm
- Lange termijn waarde: 215 mg/m<sup>3</sup>, 48,6 ppm
- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
  - Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
  - Filter voor kortstondig gebruik:
  - Filtertype A.
  - Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 5)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

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

- Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

Handschoenen uit butylrubber

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Dikte van de handschoenen  $\geq 0.3$  mm (n-butylacetaat)

Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 60$  min (n-butylacetaat)

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

- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Fysische toestand

Vloeibaar

- Kleur:

Helder

- Geur:

Karakteristiek

- Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

- Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

- Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

$\geq 124$ - $\leq 128$  °C (123-86-4 n-butylacetaat)

- Ontvlambaarheid

Ontvlambaar.

- Onderste en bovenste explosiegrens

- Onderste:

$\geq 1,1$  Vol % (Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)

- Bovenste:

$\leq 10,8$  Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat)

- Vlampunt:

29 °C

- Zelfontbrandingstemperatuur:

315 °C

- Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

- pH

Niet bepaald.

- Viscositeit

- Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

- Dynamisch bij 20 °C:

1 mPas

- Oplosbaarheid

- Water:

Gering oplosbaar.

- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

- Dampspanning bij 20 °C:

$\leq 10,7$  hPa (123-86-4 n-butylacetaat)

- Dampspanning bij 50 °C:

$\leq 55$  hPa

- Dichtheid en/of relatieve dichtheid

- Dichtheid bij 20 °C:

0,9 g/cm<sup>3</sup>

- Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

- Dampdichtheid

Niet bepaald.

- 9.2 Overige informatie

- Voorkomen:

- Vorm:

Vloeistof

- Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

- Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 6)

· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	100,0 %
· VOC (EG)	900,0 g/l
	100,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

### \* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:  
Sterk oxiderende producten.  
Sterke zuren  
Basen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### **123-86-4 n-butylacetaat**

Oraal LD50 10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)  
 Dermaal LD50 >14.112 mg/kg (konijn) (OECD 402)  
 Inhalatief LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

#### **108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)  
 Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 7)

### 108-88-3 toluen

Oraal LD50 5.580 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC50/4h 28,1 mg/l (rat)

- Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit 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  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling  
Kan schade aan het centrale zenuwstelsel de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## \* RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

### 123-86-4 n-butylacetaat

EC50/48h 44 mg/l (grote watervlo)

EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)

IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)

NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)

LC50/96h 18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/73h 2,2 mg/l (algen) (OECD 201)

LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

LC50/24h 1 mg/l (grote watervlo) (OECD 202)

### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC50/48h (statisch) >500 mg/l (grote watervlo)

LC50/96h 134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

### 108-88-3 toluen

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)

EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)

EC50/48h 3,78 mg/l (grote watervlo)

EC50/72h 12,5 mg/l (algen)

LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)

5,5 mg/l (vissen)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)



Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 8)

· Eliminatiegraad:

**123-86-4 n-butylacetaat**

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

BOD/28d 83 % (/)

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

BOD/28d 90 % (/)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

BOD/28d 83 % (/) (OECD 301 F)

· 12.3 Bioaccumulatie

**123-86-4 n-butylacetaat**

LogPow 2,3 (/)

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

LogPow 3,12-3,2 (/)

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**

BCF &lt;100 (/)

LogPow 1,2 (/)

**108-88-3 toluen**

BCF 90 (/)

LogPow 2,73 (/)

· 12.4 Mobiliteit in de bodem

**123-86-4 n-butylacetaat**

Log Koc 1,268 (/)

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus

07 01 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

· 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR/ADN, IMDG, IATA

UN1263

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 9)

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
- IMDG, IATA PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3 Transportgevaar(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
- EMS-nummer: F-E,S-E
- Stowage Category A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- VN "Model Regulation": UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, III

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- 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  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen: 2

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 10)

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
  - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumularend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
  - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 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 produkteigenschappen 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.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: **PU verdunner 083**

(Vervolg van blz. 11)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Huidcorrosie/-irritatie

De classificatie van het mengsel is over het algemeen

Ernstig oogletsel/oogirritatie

gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

Beoordeling door deskundigen

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety

- Datum van de vorige versie: 05.12.2022

- Versienummer van de vorige versie: 10

- 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 relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd