

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

- Handelsnaam: **PEARL Impregnator**
- Artikelnummer: 12311, 12312, 12313, 12314
- UFI: FC9U-KF74-D41H-JUV8

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

- Toepassing van de stof / van de bereiding Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Beschermen impregneermiddel

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

- Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

- Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

#### · Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245  
Mijnheer Hugo Janssens  
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL  
Kromstraat 58  
B 2520 Ranst  
Belgie  
Tel.: +32(0)3354.35.60

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

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

Aquatic Chronic 4 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

- Reactie: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
- Opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Achter slot bewaren.

#### 2.2 Etiketteringselementen

- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS02 GHS08

- Signaalwoord

Gevaar

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 1)

· <u>Gevarenaanduidingen</u>	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
· <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>	P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P261 Inademing van damp vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen. P304+P312 NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. P405 Achter slot bewaren. P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· <u>Aanvullende gegevens:</u>	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
· <b>2.3 Andere gevaren</b>	
· <u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u>	
· <u>PBT:</u>	Niet bruikbaar.
· <u>zPzB:</u>	Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.· Gevaarlijke inhoudstoffen:

EC-nummer: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
EC-nummer: 920-901-0 Reg.nr.: 01-2119456810-40-xxxx	Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Catalogusnummer: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	12,5-25%
EC-nummer: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45	Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	<12,5%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	<10%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Catalogusnummer: 649-275-00-4 Reg.nr.: 01-2119472146-39	nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	<10%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**Aanvullende gegevens:

(Vervolg van blz. 2)  
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: Slachtoffer in open lucht brengen.  
Slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn  
Ademnood  
Plotselinge, sterke transpiratie  
Bedwelming.  
Duizeligheid  
Misselijkheid  
Gevaar voor ademstoornissen.

· Gevaren**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.  
Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- Verdere gegevens 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
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.
- **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** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).  
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.  
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:** Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Beschermen tegen bevriezing.
- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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

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

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

WGW | Lange termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>, 48 ppm

· **DNEL's**

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

Oraal	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 4)

Dermaal	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (ARB) 6 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalatief	DNEL (Kurzzeit-akut)	960 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 860 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 102,34 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oraal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
Dermaal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	65 mg/kg bw/day (ARB) 15 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	310 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 37,2 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

## · PNEC's

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

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)
	0,36 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0903 mg/kg Trockengew (BO)
	0,0981 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,981 mg/kg Trockengew (SWS)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

PNEC (wässrig)	4.168 mg/l (KA)
	1,9 mg/l (MW)
	19 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,74 mg/kg Trockengew (BO)
	7,02 mg/kg Trockengew (MWS)
	70,2 mg/kg Trockengew (SWS)

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Tegen oplosmiddelen bestaande huidbeschermingspreparaten gebruiken, vooraleer met het werk te beginnen.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf  
Na behandeling van het produkt de huid onmiddellijk grondig reinigen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Ademhalingsbescherming:

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

· Handbescherming:

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 5)

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming zonder het gebruik van beschermende handschoenen:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor preventieve huidbescherming bij gebruik van beschermende handschoenen:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende aanbevelingen voor nareiniging van de huid:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI huidbeschermende creme aanbevelingen voor nazorg van de huid:



#### Veiligheidshandschoenen

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

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

#### · Handschoenmateriaal

Fluorrubber (Viton)

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  $\leq$  6; 480 min

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

#### · Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Fluorrubber (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butylrubber

#### · Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Chloropreenrubber  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Fluorrubber (Viton)  
Vitoject (KCL, Art\_No. 890)  
Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 6)

- |   |   |
|---|---|
|   | Butylrubber   |
| · Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen: | Natuurrubber (latex)<br>Handschoenen uit leder<br>Handschoenen uit dikke stof |
| · Oogbescherming:   | Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.       |
| · Lichaamsbescherming:  | Draag geschikte beschermende arbeidskleding                                   |

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

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

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

- |                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| · <u>Vorm:</u>              | Vloeibaar             |
| · <u>Kleur:</u>             | Kleurloos             |
| · <u>Geur:</u>              | Typisch voor de soort |
| · <u>Geurdrempelwaarde:</u> | Niet bepaald.         |

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| · <u>pH-waarde:</u> | niet toepasselijk |
|---------------------|-------------------|

##### · Toestandsverandering

- |  |               |
|--|---------------|
| · <u>Smelt-/vriespunt:</u>             | Niet bepaald. |
| · <u>Beginkookpunt en kooktraject:</u> | Niet bepaald. |

- |                    |       |
|--------------------|-------|
| · <u>Vlampunt:</u> | 42 °C |
|--------------------|-------|

- |                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| · <u>Ontvlambaarheid (vast, gas):</u> | Niet bruikbaar. |
|---------------------------------------|-----------------|

- |                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| · <u>Ontstekingstemperatuur:</u> | 270 °C |
|----------------------------------|--------|

- |                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| · <u>Ontledingstemperatuur:</u> | Niet bepaald. |
|---------------------------------|---------------|

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| · <u>Zelfontbrandingstemperatuur:</u> | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|---------------------------------------|--|

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| · <u>Ontploffingseigenschappen:</u> | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. |
|-------------------------------------|---|

##### · Ontploffingsgrenzen:

- |                    |            |
|--------------------|------------|
| · <u>Onderste:</u> | 0,7 Vol %  |
| · <u>Bovenste:</u> | 10,4 Vol % |

- |                        |               |
|------------------------|---------------|
| · <u>Dampspanning:</u> | Niet bepaald. |
|------------------------|---------------|

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| · <u>Dichtheid bij 20 °C:</u> | 0,82 g/cm <sup>3</sup> |
| · <u>Relatieve dichtheid</u>  | Niet bepaald.          |
| · <u>Dampdichtheid</u>        | Niet bepaald.          |
| · <u>Verdampingssnelheid</u>  | Niet bepaald.          |

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

- |                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| · <u>Water:</u> | Niet resp. gering mengbaar. |
|-----------------|-----------------------------|

- |  |               |
|--|---------------|
| · <u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</u> | Niet bepaald. |
|--|---------------|

##### · Viscositeit

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · <u>Dynamisch:</u>   | Niet bepaald. |
| · <u>Kinematisch:</u> | Niet bepaald. |

##### · Oplosmiddelgehalte:

- |                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| · <u>Organisch oplosmiddel:</u> | 89,0 % |
|---------------------------------|--------|

- |  |       |
|--|-------|
| · <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u> | 0,0 % |
|--|-------|

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| · <b>9.2 Overige informatie</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
|---------------------------------|---|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| · <b>10.1 Reactiviteit</b> | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |
|----------------------------|---|

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam:** PEARL Impregnator

(Vervolg van blz. 7)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Ontwikkeling van ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde en kooldioxyde

**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:

**ATE (Acute toxiciteitsschatting)**

Inhalatief LC50/4 h &gt;96,2 mg/l (rat)

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

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

**Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4h	2,5 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/8h	>5.000 ppm (rat)
	NOAEC	1.000 mg/l (rat)

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

Oraal	LD50	10.800 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	>17.600 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50/4 h	>21 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m <sup>3</sup> (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

**Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL-Werte	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	NOAEL	>10.400 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oraal	LD50	5.383 mg/kg (rat)
	NOAEL	5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5.001 mg/kg (rabbit)
		9.500 mg/kg (rat)
Inhalatief	NOEL	2.850 mg/kg (rabbit)
	LC50/4 h	3.080 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 8)

**64741-65-7 nafta (aardolie), zwaar gealkyleerd**

Oraal	LD50	>6.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	>7,8 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- 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 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

- Aquatische toxiciteit:

**Hydrocarbons, C11-C12, Isoalkanes, <2% aromatics**

EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)

**Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics**

EC50/48h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL0/48h	1.000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

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

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)
	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	62 mg/l (Danio rerio.)

(Vervolg op blz. 10)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 9)

	81 mg/l (piscis) 100 mg/l (Iepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
--	--

**Hydrocarbons, C11-C14 isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics**

EL50/72h	>1.000 mg/l (green alge)
LL50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
NOELR/21d	1 mg/l (daphnia magna)
NOELR/28d	0,103 mg/l (piscis)

**34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

EC50/48h	1.919 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	1.919 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>969 mg/l (green alge)
LC50/96h	>1.000 mg/l (piscis)
	>10.000 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/72h	>150 mg/l (piscis)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.3 Bioaccumulatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

- **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:

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

- Niet gereinigde verpakkingen:

- Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

- Aanbevolen reinigingsmiddel:

Alcohol

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

- **14.1 VN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA

UN1993

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

- ADR

1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (BUTYLACETATEN, DIESELolie)

- IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BUTYL ACETATES, DIESEL FUEL)

(Vervolg op blz. 11)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 10)

**· 14.3 Transportgevarenklasse(n)**· ADR

· klasse 3 (F1) Brandbare vloeistoffen  
 · Etiket 3

· IMDG, IATA

· Class 3 Brandbare vloeistoffen  
 · Label 3

**· 14.4 Verpakkingsgroep:**· ADR, IMDG, IATA III**· 14.5 Milieugevaren:**· Marine pollutant: Neen**· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
 30  
 · EMS-nummer: F-E,S-E  
 · Stowage Category A

**· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:· ADR

· 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 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(BUTYLACETATEN, DIESELOLIE), 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.

(Vervolg op blz. 12)

NL

## Veiligheidsinformatieblad

### volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**

(Vervolg van blz. 11)

· 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.

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Etiketgeving overeenkomstig  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 GHS-etiketgevingselementen

· 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

· 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.

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t.  
tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.  
729,9 g/l

· VOC EU:

· 15.2

**Chemische veiligheidsbeoordeling:**

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 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Laboratorium

· Contact-persoon: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.02.2021

Versienummer 10

Herziening van: 11.02.2021

**Handelsnaam: PEARL Impregnator**Afkortingen en acroniemen:

(Vervolg van blz. 12)

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)

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. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4