

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

· **Artikelnummer: 40-4150-9902**

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding Bekledingsmateriaal**

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

HEIDELBERGER LACKFABRIK

RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

TEL.: 06221 / 7485-0

FAX: 06221 / 7485-24

EMAIL: info@heidelberger-lackfabrik.de

· **inlichtingengevende sector: Afdeling produktveiligheid**

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

TEL.: 06221 / 7485-16 (Mo.-Fr. 7:30-16:00)

EMAIL: labor@heidelberger-lackfabrik.de

### 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. 2      H225    Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2      H361d    Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

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



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1      H318    Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xn; Schadelijk

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R52/53-67: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Werkt narcotiserend.

### Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

#### Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:

Xn Schadelijk

F Licht ontvlambaar

#### R-zinnen:

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 2)

**S-zinnen:**

- 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
- 15 Verwijderd houden van warmte.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
- 25 Aanraking met de ogen vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**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 Chemische karakterisering: Mengsels**

- **Beschrijving:** Mengsel van onderstaande stoffen zonder gevaarlijke bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	n-butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	ethylacetaat Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
EC-nummer: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	C7-C9 Carbonhydrates Xn R65; F R11; N R51/53 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-XXXX	butaan-1-ol Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

















datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 3)

CAS: 9004-70-0	Nitrozellulose mit mehr als 12,6% Stickstoff  E R3  Unst. Expl., H200; Flam. Sol. 1, H228	2,5-10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton  Xi R36;  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-Propanol  Xi R36;  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	tolueen  Xn R48/20-63-65;  Xi R38;  F R11 R67 Repr. Cat. 3  Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	2,5-10%

· **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

· **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.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken

· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

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

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren

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

Bedwelming.

Duizeligheid

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 4)

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweelieden**
- **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, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.  
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **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.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **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.  
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
beschermen tegen hitte.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 5)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Tegen oplosmiddelen bestaande en ondoordringbare vloer voorzien.  
Vloerkuip zonder afvoer voorzien.  
Op een koele plaats bewaren.  
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**  
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.  
Regulations for storage of flammable liquids.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **Opslagklasse: 3**
- **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 arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 67-64-1 aceton

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

#### 108-88-3 toluen

WGW (NL)	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

Oraal	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	7 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 3,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	960 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 480 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 960 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term)

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 6)

		48 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 859,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 102,34 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, long term) 859,7 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 12 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>141-78-6 ethylacetaat</b>		
Oraal	DNEL	4,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	63 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 37 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	1468 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term) 1468 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, short term) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker, systemic, long term) 734 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, short term) 367 mg/m <sup>3</sup> (consumer, local, long term) 734 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, short term) 367 mg/m <sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Oraal	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Dermaal	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalatief	DNEL	2420 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., short term) 1210 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term) 200 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc, long term)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>		
Oraal	DNEL	26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term) 26 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	888 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 319 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalatief	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (worker, syst./loc., long term) 89 mg/m <sup>3</sup> (consumer, syst./loc., short term)
<b>108-88-3 toluen</b>		
Oraal	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	343 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, short term) 192 mg/m <sup>3</sup> (worker, local, long term)

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 7)

384 mg/m<sup>3</sup> (worker, systemic, short term)  
 192 mg/m<sup>3</sup> (worker, systemic, long term)  
 226 mg/m<sup>3</sup> (consumer, local, short term)  
 226 mg/m<sup>3</sup> (consumer, systemic, short term)  
 56,5 mg/m<sup>3</sup> (consumer, systemic, long term)

**· PNEC's**
**123-86-4 n-butylacetaat**

PNEC 0,18 mg/l (fresh water)  
 0,018 mg/l (salt water)  
 0,36 mg/l (sporadic release)  
 35,6 mg/l (sewage plant (STP))  
 0,981 mg/kg dwt (fresh water sediment)  
 0,0981 mg/kg dwt (salt water sediment)  
 0,0903 mg/kg dwt (soil)

**141-78-6 ethylacetaat**

PNEC 0,26 mg/l (fresh water)  
 0,026 mg/l (salt water)  
 650 mg/l (sewage plant (STP))  
 1,25 mg/kg dwt (fresh water sediment)  
 0,125 mg/kg dwt (salt water sediment)  
 0,24 mg/kg dwt (soil)

**67-64-1 aceton**

PNEC 10,6 mg/l (fresh water)  
 1,06 mg/l (salt water)  
 21 mg/l (sporadic release)  
 19,5 mg/l (sewage plant (STP))  
 30,4 mg/kg dwt (fresh water sediment)  
 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment)  
 0,112 mg/kg dwt (soil)

**67-63-0 2-Propanol**

PNEC 140,9 mg/l (fresh water)  
 140,9 mg/l (salt water)  
 140,9 mg/l (sporadic release)  
 2251 mg/l (sewage plant (STP))  
 552 mg/kg dwt (fresh water sediment)  
 552 mg/kg dwt (salt water sediment)  
 28 mg/kg dwt (soil)

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 8)

**108-88-3 toluen**

PNEC	0,68 mg/l (fresh water)
	13,61 mg/l (sewage plant (STP))
	16,39 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	2,89 mg/kg dwt (soil)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen.
- **Handschoenmateriaal**  
 We recommend:  
 Nitril / Neopren ; strength >0,7 mm  
 naturelatex; strength > 1,0 mm  
 e.g. Marigold Z51G ; ME101 ; ME104  
 (breakdown time >180 min)
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Nauw aansluitende schutbril.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	volgens de produktbeschrijving
- **Reuk:** karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** neutraal
- **Toestandverandering**

<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	niet bepaald
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	55 °C

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 9)

· <b>Vlampunt</b> (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): -18 °C (DIN EN 456)	
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	> 230 °C
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>onderste:</b>	1,2 Vol %
<b>bovenste:</b>	7,5 Vol %
· <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>	15 hPa
· <b>Dichtheid (DIN 51757):</b>	niet bepaald
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b>	
<b>Water:</b>	niet resp. gering mengbaar
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	43,8 %
<b>Water:</b>	0,0 %
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen (DIN 53189):</b>	49,6 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 10)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

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

Oraal	LD50	10760 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 423)
Dermaal	LD50	> 14112 mg/kg (rabbit) (OECD-Richtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD-Richtlinie 403)

#### 141-78-6 ethylacetaat

Oraal	LD50	5620 mg/kg (rat)
		4934 mg/kg (rabbit)
		4100 mg/kg (mice)
	NOAEL	900 ml/kg/d (rat) (90-92 d)
Dermaal	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)

#### C7-C9 Carbonhydrates

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2920 mg/kg (rat)
		> 2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	> 20000 mg/l (rat)

#### 71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	LD50	700-4400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

#### 67-64-1 aceton

Oraal	LD50	5800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

#### 67-63-0 2-Propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Inhalatief	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

#### 108-88-3 toluen

Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 11)

Dermaal	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	31 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Schadelijk

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

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

EC10	959 mg/l (bacteriae)
EC50 (statisch)	44 mg/l (daphniae)
	647,7 mg/l (algae) (DIN 38412 Teil 9)
	356 mg/l (bacteriae)
IC50	356 mg/l (bacteriae)
LC50	18 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
NOEC	23 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211)
	200 mg/l (algae) (Wachstumshemmung)

##### 141-78-6 ethylacetaat

EC10	2,900 mg/l (bacteriae)
EC50	165 mg/l (daphniae) (DIN 38412)
	5600 mg/l (algae)
LC0	22,5 mg/l (rat)
LC50	230 mg/l (fish)
	45 mg/l (rat)
NOEC	2,4 mg/l (daphniae)
	> 100 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)

##### C7-C9 Carbonhydrates

EC50	10 - 30 mg/l (algae) (72 h)
LC50	3 - 10 mg/l (fish) (96 h)
	10 - 30 mg/l (daphniae) (48 h)

##### 71-36-3 butaan-1-ol

EC10	2250 mg/l (bacteriae)
EC50	1328 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202)
	225 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)

(Vervolg op blz. 13)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 12)

LC50	4390 mg/l (bacterae) (DIN 38412, part 8) 1376 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
<b>67-64-1 aceton</b>	
LC50	5540 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss; 96 h) 12600 mg/l (daphniae) (Daphnia magna; 48 h)
NOEC	4740 mg/l (algae) (Pseudokirchneriella subcapitata; 48 h) 1700 mg/l (bacterae) (Pseudomonas putida)
<b>67-63-0 2-Propanol</b>	
EC10	5175 mg/l (bacterae)
EC50	13299 mg/l (daphniae) > 100 mg/l (algae) > 100 mg/l (bacterae)
LC50	9640 mg/l (fish) 9714 mg/l (daphniae) > 25 mg/l (rat)
<b>108-88-3 toluen</b>	
EC50	10-100 mg/l (daphniae) (3 h) 134 mg/l (algae)
LC50	(96 h) 1-10 mg/l (fish) (48 h) 3,78 mg/l (daphniae) >100 mg/l (bacterae)
NOEC	1-10 mg/l (fish) 1-10 mg/l (daphniae)

- **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.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **AOX-informatie:** not relevant
- **Bevat volgens receptuur de volgende zware metalen en verbindingen van de EG-richtlijn Nr. 2006/11/EG:**  
neen
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 14)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 13)

- **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 komen.
- **Europese afvalcatalogus**  
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

08 00 00	AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 01 00	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak
08 01 17*	afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1263 VERF
- **IMDG, IATA** PAINT

- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

- **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
- **Label** 3

(Vervolg op blz. 15)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 14)

· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident. Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	33 F-E, S-E
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	5L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· <b>Vervoerscategorie</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	2 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN1263, VERF, 3, II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

64-17-5 Ethanol

(Vervolg op blz. 16)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 15)

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

64-17-5	Ethanol	1
---------	---------	---

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

108-88-3	tolueen	3
21645-51-2	aluminiumhydroxide	2
1330-20-7	xyleen, mengsel van isomeren	3
64-17-5	Ethanol	1
67-56-1	Methanol	2

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

21645-51-2	aluminiumhydroxide	x
64-17-5	Ethanol	x

**· Nationale voorschriften:**
**· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** none

**· Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

**· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

**· Relevante zinnen**

- H200 Instabiele ontplofbare stof.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 Ontvlambare vaste stof.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 17)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 2

Herziening van: 09.09.2014

**Handelsnaam: HD CELLULOSE LAK WIT**

(Vervolg op blz. 16)

- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R22 Schadelijk bij opname door de mond.
- R3 Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R63 Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector Laboratory**

- **contact-persoon:**

Dr. Marcus Rentzsch

Herr Straub

06221/7485-32

- **Afkortingen en acroniemen:**

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 Harmonized 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

Unst. Expl.: Explosives, Unstable explosives

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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