

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

· **Artikelnummer:** 40-611-0000

· **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.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36: Irriterend voor de ogen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 1)



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

R67: 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:**

Xi Irriterend

F Licht ontvlambaar

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.

36 Irriterend voor de ogen.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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.

33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

· **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.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

















Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

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	25-50%
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	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43 02-2119752535-35-0000	butanon  Xi R36;  F R11 R66-67 -----  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29 01-2119475791-29-0001	Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226	< 2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119486136-32	xyleen, mengsel van isomeren  Xn R20/21;  Xi R38 R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	< 2,5%

· **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

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 3)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
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 arbeidsplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 4)

- **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.
- **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:**

78-93-3 butanon

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm

108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m ³ , 50 ppm huid

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 5)

· **DNEL's****141-78-6 ethylacetaat**

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 ³ (worker, local, short term) 734 mg/m ³ (worker, local, long term) 1468 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 734 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 734 mg/m ³ (consumer, local, short term) 367 mg/m ³ (consumer, local, long term) 734 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 367 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

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 ³ (worker, local, short term) 480 mg/m ³ (worker, local, long term) 960 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 48 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 859,7 mg/m ³ (consumer, local, short term) 102,34 mg/m ³ (consumer, local, long term) 859,7 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 12 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

78-93-3 butanon

Oraal	DNEL	31 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Dermaal	DNEL	1161 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 412 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalatief	DNEL	600 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 106 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)

108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

Oraal	DNEL	1,67 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 54,8 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	275 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 33 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 6)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· PNEC's
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)
------	--

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)
------	---

78-93-3 butanon

PNEC	55,8 mg/l (fresh water) 55,8 mg/l (salt water) 284,74 mg/kg dwt (fresh water sediment) 287,7 mg/kg dwt (salt water sediment) 22,5 mg/kg dwt (soil)
------	--

108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

PNEC	0,635 mg/l (fresh water) 0,0635 mg/l (salt water) 6,35 mg/l (sporadic release) 100 mg/l (sewage plant (STP)) 3,29 mg/kg dwt (fresh water sediment)
------	--

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 7)

	0,329 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,29 mg/kg dwt (soil)
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren	
PNEC	0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP)) 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 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:**

Aanraking met de ogen vermijden.

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:**

Vorm:

vloeibaar

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

· **Reuk:**

waarneembaar

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 8)

· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	neutraal
· Toestandsverandering Smeltpunt/smeltbereik: Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald 76 °C
· Vlampunt (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP):	-1 °C (DIN EN 456)
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	415 °C
· Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfonsteking:	Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen: onderste: bovenste:	1,2 Vol % 12,8 Vol %
· Stoomdruk bij 20 °C:	100 hPa
· Dichtheid (DIN 51757) bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid · Verdampingsnelheid	0,897 g/cm ³ Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit dynamisch: kinematisch bij 20 °C:	Niet bepaald. 15 s (DIN 53211/4)
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: Water:	91,0 % 0,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen (DIN 53189):	8,9 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 9)

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.
- **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:**

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)

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)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	10000 mg/l (rat)

108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

Oraal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 10)

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

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

141-78-6 ethylacetaat

EC10	2,900 mg/l (bacterae)
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)

123-86-4 n-butylacetaat

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

78-93-3 butanon

EC5	1150 mg/l (bacterae)
EC50	5091 mg/l (daphniae)
IC 5	4300 mg/l (algae)
LC50	3220 mg/l (fish) >1000 mg/l (daphniae) >1000 mg/l (algae) >1000 mg/l (bacterae)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 11)

108-65-6 Propylenglykolmonomethylether-1-acetat-2

EC10	> 1000 mg/l (bacterae) (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG, T. C, aerob)
EC50	> 500 mg/l (daphniae) (Daphnientest akut, semistatisch) > 1000 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC0	> 4345 mg/l (rat)
LC50 (statisch)	134 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)
NOEC	47,5 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 204, Durchfluss) ≥ 100 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202, Teil 2, semistatisch)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

EC50	3,82 mg/l (daphniae) 4,7 mg/l (algae) > 175 mg/l (bacterae)
LC50	7,6 mg/l (fish) < 100 mg/l (algae) < 10 mg/l (bacterae)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
No complications regarding the degrading activities of the activated sludge are to be expected as long as low concentrations are discharged correctly into adapted biological treatment plants.
- **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 komen.
- **Europese afvalcatalogus**
The waste key numbers from EWC, is sector and process-specific implement .

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 12)

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 Transportgevaarklasse(n) | |
| · ADR | |
| | |
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| | |
| · IMDG, IATA | |
| | |
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | <p>Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.</p> <p>Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen</p> |

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 13)

· Kemler-getal:	33
· EMS-nummer:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

3

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 14)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** none
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:**
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**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- 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.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- 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:**

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 Organization
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

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.09.2014

Versienummer 21

Herziening van: 09.09.2014

Handelsnaam: HD PUR 2K ISOLEERGROND BLANK

(Vervolg op blz. 15)

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

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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

. * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

NL