

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

· **Artikelnummer:** 40-721-0008

· 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**

Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

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

· **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· **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:**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT






(Vervolg op blz. 1)

- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
Veiligheidsinformatieblad is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
- **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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-Butoxyethanol  Xn R20/21/22;  Xi R36/38  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 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:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **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**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **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**
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.
Met veel water verdunnen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
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**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Opslagklasse:** 10

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 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:**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14 ppm Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 101,2 mg/m ³ , 15 ppm Lange termijn waarde: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

111-76-2 2-Butoxyethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid

· **DNEL's**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oraal	DNEL	13,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		3,2 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Dermaal	DNEL	89 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
		75 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
		44,5 mg/kg bw/day (consumer, systemic, short term)
		38 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	246 mg/m ³ (worker, local, short term)
		663 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		98 mg/m ³ (worker, systemic, long term)
		123 mg/m ³ (consumer, local, short term)
		426 mg/m ³ (consumer, systemic, short term)
		49 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

· **PNEC's**

111-76-2 2-Butoxyethanol

PNEC	8,8 mg/l (fresh water)
------	------------------------

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 4)

0,88 mg/l (salt water)
 463 mg/l (sewage plant (STP))
 34,6 mg/kg dwt (fresh water sediment)
 3,46 mg/kg dwt (salt water sediment)
 2,8 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:**
 De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën zijn in acht te nemen.
- **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:	esterachtig
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- **pH-waarde:** neutraal
- **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	100 °C
- **Vlampunt**
 (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 220 °C (DIN EN 456)
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 5)

· Ontstekingstemperatuur: Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontsteking:	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:	Niet bepaald. Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid (DIN 51757) bij 20 °C: · Relatieve dichtheid · Dampdichtheid · Verdampingssnelheid	1,048 g/cm ³ Niet bepaald. Niet bepaald. Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: Water:	volledig mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit dynamisch: kinematisch:	Niet bepaald. Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte: Organisch oplosmiddel: Water:	5,4 % 14,3 %
Gehalte aan vaste bestanddelen (DIN 53189):	35,8 %
· 9.2 Overige informatie	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** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 6)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Oraal	LD50	3384 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2700 mg/kg (rabbit)

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oraal	LD50	1746 mg/kg (rat) (OECD-Richtlinie 401)
Dermaal	LD50	2270 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

134180-76-0 Polyethermodifizeertes Trisiloxan

Oraal	LD50	3200 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1550 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	1,08 mg/l (rat)

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

Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons toegankelijke informaties geen schadelijke effecten voor de gezondheid

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EC10	1170 mg/l (bacterae)
EC50	(48 h) > 100 mg/l (daphniae) >100 mg/l (algae)
LC50	1300 mg/l (fish)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 7)

111-76-2 2-Butoxyethanol

EC0	900 mg/l (algae) 700 mg/l (bacteriae) (DIN 38412)
EC50	1550 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 202) 1840 mg/l (algae) (OECD-Richtlinie 201)
LC50	1474 mg/l (fish) (OECD-Richtlinie 203)

- **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:**
- **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) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
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:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **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 19*	waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 8)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· VN "Model Regulation":	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

8002-74-2	paraffinewassen en koolwaterstofwassen
-----------	--

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

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

8002-74-2	paraffinewassen en koolwaterstofwassen
-----------	--

· **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**

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

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

64-17-5	Ethanol	X
---------	---------	---

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 08.09.2014

Versienummer 6

Herziening van: 08.09.2014

Handelsnaam: HD AQUA PUR VLOERLAK STOMPMAT

(Vervolg op blz. 9)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** none
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
- **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**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

- **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 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

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

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