

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** HD-ADD GLASZUSATZ

· **Artikelnummer:** 40-990-0629

· 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:**

Supplier

Anker Stuy Paints BV

Postbus 54

NL-8400 AB Gorredijk

Tel.: 00(31) 513 465000

Fax.: 00(31) 513 465 030

Mail Info@ankerstuy.nl

Manufacturer

HEIDELBERGER LACKFABRIK

RENTZSCH GMBH & CO. KG

KURPFALZRING 100A

69123 HEIDELBERG

· **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 30 - 274 88 88 Bürostunden 08:00 - 16:30)

Außerhalb der Bürozeiten: Gift Informations Zentrum oder Arzt anrufen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 1)

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

· Gevarenpictogrammen GHS02, GHS05, GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

(3-Glycidylxypropyl)trimethoxysilan

n-butylacetaat

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

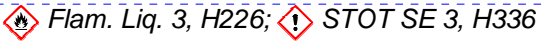
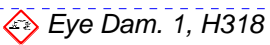
· zPzB: Niet bruikbaar.

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 	50-100%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	(3-Glycidylxypropyl)trimethoxysilan 	12,5-25%

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG


datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 2)

	Polyglykol 72243/00/2008.0007, Germany	< 2,5%
	 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **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:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.

· **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.

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 brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 3)

- **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.
- **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.
- **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:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 4)

· **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)
Inhalatief	DNEL	3,4 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
		960 mg/m ³ (worker, local, short term)
		480 mg/m ³ (worker, local, long term)
		960 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		480 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)
		102,34 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

2530-83-8 (3-Glycidyoxypropyl)trimethoxysilan

Dermaal	DNEL	21 mg/kg bw/day (worker, systemic, short term)
		21 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalatief	DNEL	147 mg/m ³ (worker, systemic, short term)
		147 mg/m ³ (worker, 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))
PNEC	0,981 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,0981 mg/kg dwt (salt water sediment)
	0,0903 mg/kg dwt (soil)

2530-83-8 (3-Glycidyoxypropyl)trimethoxysilan

PNEC	1 mg/l (fresh water)
	0,1 mg/l (salt water)
	1 mg/l (sporadic release)
	10 mg/l (sewage plant (STP))
PNEC	0,79 mg/kg dwt (fresh water sediment)
	0,13 mg/kg dwt (soil)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 5)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen.

- **Handschoenmateriaal**

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm

naturelatex; strength > 1,0 mm

e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(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

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

neutraal

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

niet bepaald

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 6)

Kookpunt/kookpuntbereik:	124 °C
· Vlampunt (ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 27 °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:	1,2 Vol %
bovenste:	7,5 Vol %
· Stoomdruk bij 20 °C:	15 hPa
· Dichtheid (DIN 51757) bij 20 °C:	0,921 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	78,0 %
Water:	0,0 %
VOC, EU (%)	78,00 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen (DIN 53189):	6,2 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 7)

- **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 ontbindingsproducten 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)

2530-83-8 (3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

Oraal	LD50	8025 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	4250 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	> 5300 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 8)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

123-86-4 n-butylacetaat

EC10	959 mg/l (bacteriae)
NOEC	23 mg/l (daphniae) (OECD-Richtlinie 211) 200 mg/l (algae) (Wachstumshemmung)
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)

2530-83-8 (3-Glycidylxypropyl)trimethoxysilan

NOEC	> 100 mg/l (daphniae) (21 d; Daphnia magna)
EC50	119 mg/l (algae) (7 d; Anabaena flos-aquae)
LC50	55 mg/l (fish) (96 h; Cyprinus carpio)

- 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** moeilijk biologisch afbreekbaar
- 12.3 **Bioaccumulatie** Kan organismen ophopen.
- 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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
- 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. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 9)

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** UN1263
- **IMDG, IATA** UN1123

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- **ADR** 1263 VERF
- **IMDG, IATA** BUTYL ACETATES mixture

· 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** III

· 14.5 Milieugevaren:

- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 10)

· 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.

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Kemler-getal:

30

· EMS-nummer:

F-E,S-D

· 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 1263 VERF, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
· Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad, Bijlage II 2010

The 2004/42/EG does not apply for this product.

· 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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op 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.

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

· **Gevarenpictogrammen GHS02, GHS05, GHS07**

· **Signaalwoord Gevaar**

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

(3-Glycidyloxypropyl)trimethoxysilan

n-butylacetaat

· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

· **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

· **Nationale voorschriften:**

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

· **Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B**

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG

datum van de druk: 09.10.2015

Versienummer 8

Herziening van: 09.10.2015

Handelsnaam: HD-ADD GLASZUSATZ

(Vervolg op blz. 12)

- **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**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

- **contact-persoon:** Dr. Marcus Rentzsch

- **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

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