

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.11.2020

Herziening van: 28.10.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B**
- **UFI: HVU0-K0TJ-300E-V2KW**
- **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 2 comp. Epoxyhars als WHG-primer, Comp. B**
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Inlichtingengevende sector:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel. +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Gifinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05



GHS07

- **Signaalwoord Gevaar**

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Umsetzungsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Benzylalcohol

m-fenyleenbis(methylamine)

2-piperazine-1-ylethylamine

· **Gevarenaanduidingen**

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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 [of afdouchen].

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

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren EUH071** Werkt ätzend auf die Atemwege.

· **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:** Aminehoudende verharder voor epoxyharsen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 38294-64-3	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Umsetzungsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	25-50%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol	10-25%
EINECS: 202-859-9	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 1477-55-0	m-fenyleenbis(methylamine)	10-25%
EINECS: 216-032-5	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 122-99-6	2-fenoxyethanol	2,5-10%
EINECS: 204-589-7	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 140-31-8	2-piperazine-1-ylethylamine	2,5-10%
EINECS: 205-411-0	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 69-72-7	salicylzuur	<2,5%
EINECS: 200-712-3	⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	<2,5%
EINECS: 202-013-9	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 104-68-7	2-(2-phenoxyethoxy)ethanol	<2,5%
	⚠ Eye Dam. 1, H318	

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

GISCODE: RE 1 (hars + verharder)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na vele uren optreden, daarom medisch toezicht minimaal 48 uur na een ongeval.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Onmiddellijk arts raadplegen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

· **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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Schuim (alcoholbestendig), kooldioxide, poeder, spuitnevel.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
 Koel en droog bewaren.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bewaar in de originele container.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Bewaar uit de buurt van eten, drinken en voer.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Vorstvrij bewaren.
- **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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**
- **PNEC's**
BENZYL ALCOHOL
 Referentiewaarde in zoet water 1 mg / l
 Referentiewaarde in zeewater 0,1 mg / l
 Referentiewaarde voor afzettingen in zoet water 5,27 mg / kg
 Referentiewaarde voor afzettingen in zeewater 0,527 mg / l
 Waterreferentiewaarde, intermitterende afgifte 2,3 mg / l
 Referentiewaarde voor micro-organismen STP 39 mg / l
 Referentiewaarde voor aardse wezens 0,456 mg / kg
- **M-PHENYLENBIS (METHYLAMINE)**
 Referentiewaarde in zoet water 0,094 mg / l
 Referentiewaarde in zeewater 0,0094 mg / l
 Referentiewaarde voor afzettingen in zoet water 0,043 mg / kg / d
 Referentiewaarde voor afzettingen in zeewater 0,0043 mg / kg / d
 Waterreferentiewaarde, intermitterende afgifte 0,152 mg / l
 Referentiewaarde voor micro-organismen STP 10 mg / l
 Referentiewaarde voor aardse wezens 0,0278 mg / kg / d
 Referentiewaarde in zoet water 0,2 mg / l
 Referentiewaarde in zeewater 0,02 mg / l
 Referentiewaarde voor afzettingen in zoet water 1,42 mg / kg
 Referentiewaarde voor afzettingen in zeewater 0,142 mg / kg
 Waterreferentiewaarde, intermitterende afgifte 1 mg / l
 Referentiewaarde voor micro-organismen STP 162 mg / l
 Referentiewaarde voor aardse wezens 0,166 mg / kg
- **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.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 4)

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

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

Bij goede ventilatie niet nodig. Draag adembescherming op werkplekken die niet voldoende worden geventileerd en tijdens het spuiten. Filter A / P2.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

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

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

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

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Reagensbeschermende nitrilhandschoenen met een laagdikte van min. 0,4 mm (penetratie toont > 480 min. Zie ook www.gisbau.de).

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag beschermende kleding met lange mouwen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	vloeistof
Kleur:	geelachtig
Geur:	naar Amin.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	205,4 °C

· **Vlampunt:** >60 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	13 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 0,1 hPa

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 5)

· 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:	4,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	32,0 %
· 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 afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak 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:**
Verwijderd houden van sterk zure en basische materialen en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
LC50 (inademing) van het mengsel: > 20 mg / l
LD50 (oraal) van het mengsel: 1310,56 mg / kg
LD50 (dermaal) van het mengsel: > 2000 mg / kg
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

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

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	1.040 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief	LC50/4 h	4.178 mg/l (rat)

38294-64-3 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomere Umsetzungsprodukte mit 1-Chlor-2,3-epoxypropan, Reaktionsprodukte mit 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Oraal	LD50	2169 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

69-72-7 salicylzuur

Oraal	LD50	891 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50	>0,9 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 6)

140-31-8 2-piperazine-1-ylethylamine

Oraal	LD50	1.470 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	866 mg/kg (rbt)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)
LC50 - Fische 87,6 mg/l/96h *Oryzias latipes*
EC50 - Krustentiere 15,2 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Algen / Wasserpflanzen 20,3 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*
BENZYLALKOHOL
LC50 - Fische 460 mg/l/96h *Pimephales promelas*
EC50 - Krustentiere 230 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC10 Algen / Wasserpflanzen 700 mg/l/72h *Pseudokirchnerella subcapitata*
NOEC chronisch Krustentiere 51 mg/l *Daphnia magna*
Salicylsäure
LC50 - Fische 90 mg/l/96h *Leuciscus idus melanotus*
EC50 - Krustentiere 870 mg/l/48h *Daphnia magna*
EC50 - Algen / Wasserpflanzen > 100 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*
2,4,6-TRI-(DIMETHYLAMINOMETHYL) PHENOL
LC50 - Fische 175 mg/l/96h (*Cyprinus carpio*)
EC50 - Algen / Wasserpflanzen 84 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*)
2-Piperazin-1-ylethylamin
LC50 - Fische 368 mg/l/96h *Poecilia reticulata*
EC50 - Krustentiere > 32 mg/l/48h *Daphnia magna*
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
M-PHENYLENBIS (METHYLAMINE) Oplosbaarheid in water 1000 - 10000 mg / l Snel afbreekbaar
2-FENOXYETHANOL Oplosbaarheid in water 28600 mg / l Snel afbreekbaar
BENZYLALCOHOL Snel afbreekbaar
Salicylzuur Inherent afbreekbaar
2-piperazine-1-ylethylamine is NIET snel afbreekbaar
- **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.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 7)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
-----------	--

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG, IATA | 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), N-AMINOETHYLPIPERAZINE) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA | 8 Bijtende stoffen
8 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA | I |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: | Niet bruikbaar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category | Waarschuwing: Bijtende stoffen
88
F-A,S-B
Alkalis
A |

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 8)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 0,5 L On cargo aircraft only: 2,5 L
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	0 Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	1 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (M-F E N Y L E E N B I S (M E T H Y L A M I N E) , N - A M I N O E T H Y L P I P E R A Z I N E) , 8 , I

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 69-72-7 salicylzuur 2				
· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen 100-51-6 Benzylalcohol				
· Richtlijn 2012/18/EU				
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.				
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3				
· Nationale voorschriften:				
· Technische aanwijzing lucht:				
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>aandeel in %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table>	Klasse	aandeel in %	NK	4,0
Klasse	aandeel in %			
NK	4,0			
· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken				

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: HADALAN WHG-G 12E, Komponente B

(Vervolg van blz. 9)

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
 Bij activiteiten met blootstelling aan niet-uitgeharde epoxyharsen en contact via de huid of de luchtwegen moeten regelmatig preventieve onderzoeken worden uitgevoerd.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **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)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - oraal – Categorie 4
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3