

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.11.2020

Herziening van: 25.11.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**
- **Artikelnummer:** 40380B
- **UFI:** QN70-706M-G00J-QM2F
- **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**  
Bindmiddel voor drainage en bestrating voegmortel, verharder component
- **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
- **Inlichtinggevendende sector:**  
Abteilung: Produktsicherheit  
Tel.: +49 2363 5663-0  
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Gifinformatiecentrum 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

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
· **Aanvullende gegevens:** GISCODE: RE 1 (Komp. A + B)

- **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 TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
m-fenyleenbis(methylamine)  
Fettalkoholpolyglykolether

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260                   Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P262                   Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P280                   Beschermdende handschoenen/beschermdende 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**

· **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:** Epoxyharsverharder, formule op basis van alifatische polyaminen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-cyclohexyleenbis(methylamine) ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 10563-29-8 EINECS: 234-148-4	N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamine ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5-10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<2,5%
CAS: 169107-21-5	Fettalkoholpolyglykolether ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<2,5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

GISCODE: RE 1 (Komp. A + B)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 2)

- **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:** 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:**  
 CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volle waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
 Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweertieners**
- **Speciale beschermende kleding:** Ademhalingsapparatuur aantrekken.
- **Verdere gegevens**  
 Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens overheidsbepalingen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
 Ademhalingsstoestel aantrekken.  
 Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
 Met veel water verdunnen.  
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- 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.  
 Maak de plaats van het ongeval zorgvuldig schoon.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
 Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Ademhalingsstoestellen gereedhouden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 3)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Alleen in de originele verpakking bewaren.  
Zorg voor een bodempan zonder afvoer.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Blijf uit de buurt van voedsel.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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:**

##### **100-51-6 Benzylalcohol (10-25%)**

WGW | zie sectie IIb

##### **2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine (2,5-10%)**

WGW | zie sectie IIb

##### **1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine) (<2,5%)**

WGW | als damp en aerosol; zie Sectie IV

#### · **DNEL's**

100-51-6 benzylalcohol

Dermaal DNEL - werknemer 9,5 mg / kg / bw / d (lange termijn)

Inhalatief DNEL - werknemer 22 mg / m<sup>3</sup> (lange termijn)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Inhalatieve DNEL - werknemer 20,1 mg / m<sup>3</sup>

1477-55-0 1,3-benzeendimethaanamine

Dermaal DNEL - werknemer 0,33 mg / kg / bw / d

Inhalatieve DNEL - werknemer 1,2 mg / m<sup>3</sup>

#### · **PNEC's**

100-51-6 benzylalcohol

PNEC (voorspelde concentratie zonder effect) 1 mg / l (zoetwater)

0,1 mg / l (zeewater)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

PNEC (voorspelde concentratie zonder effect) 0,06 mg / l (zoetwater)

0,006 mg / l (zeewater)

1477-55-0 1,3-benzeendimethaanamine

PNEC (voorspelde concentratie zonder effect) 0,094 mg / l (zoetwater)

0,0094 mg / l (zeewater)

- **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.

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 onvoldoende ventilatie adembescherming gebruiken.

##### · **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.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 4)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. Gebruik alleen handschoenen voor chemische bescherming met een CE-markering van categorie III. Voordat u de handschoen weer gebruikt, moet deze op lekken worden gecontroleerd.

· **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.

Beschermende handschoenen gemaakt van nitrilrubber of fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,5$  mm.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· <b>Vorm:</b>	Vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	geelachtig
· <b>Geur:</b>	amine-achtig
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· <b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	Niet bepaald.

· **Vlampunt:**  $>100$  °C

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

· **Ontstekingstemperatuur:** 380 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

· **Ontploffingsgrenzen:**

· <b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

· **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,036 g/cm<sup>3</sup>

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water:** Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Dynamisch bij 20 °C:** 165 mPas

· **Kinematisch:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 5)

· **Oplosmiddelgehalte:**

**Gehalte aan vaste bestanddelen:** 78,0 %

· **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**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)

**2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Oraal LD50 1.030 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.840 mg/kg (rab)

**2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)**

Oraal LD50 880 mg/kg (rat)

**10563-29-8 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropaan-1,3-diamine**

Oraal LD50 1.670 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.310 mg/kg (rat)

**9016-45-9 nonylphenoethoxylates**

Oraal LD50 500-2.000 mg/kg (rat)

- **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.

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 6)

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

*Aquatische toxiciteit*

100-51-6 benzylalcohol

Toxiciteit voor algen 79 (3h) mg / l (*Scenedesmus quadricauda*)

640 (96 uur) mg / l (*Alga Scenedesmus sp.*)

Toxiciteit voor bacteriën 658 (16h) mg / l (*Pseudomonas putida*)

71,42 (30 minuten) mg / l (*Photobacterium phosphoreum*)

400 (30 minuten) mg / l (*Pseudomonas putida*)

*Daphnia*-toxiciteit 400 (24h) mg / l (*Daphnia magna* (watervlo))

Toxiciteit voor vissen 645 (48h) mg / l (goudwinde)

10 (96 uur) mg / l (*Lepomis macrochirus*)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Toxiciteit voor algen EC50 / 72h: 37 mg / l (*Scenedesmus subspicatus*)

EG 88/302

Toxiciteit voor bacteriën EC10 / 18h: 1120 mg / l (*Pseudomonas putida*)

Bringmann en Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977)

*Daphnia*-toxiciteit EC50 / 28h: 23 mg / l (*Daphnia magna* (grote watervlo))

OESO TG 202

EC50 / 504h: 3 mg / l OECD 202 deel 2

Toxiciteit voor vissen LC50 / 96h: 110 mg / l (*Brachydanio rerio*)

EG 84/449

10563-29-8 N'- (3-aminopropyl) -N, N-dimethylpropaan-1,3-diamine

*Daphnia*-toxiciteit (48 uur) 9,2 mg / l (*Daphnia magna* (watervlo))

OESO-richtlijn 2029016-45-9 nonylfenol polyglycolether

Bacteriële toxiciteit > 1000 mg / l (fermentatiebuisproef)

Giftigheid voor vissen (96h) 1-10 mg / l (guppy)

(96 uur) 1-10 mg / l (zebravis)

9016-45-9 Nonylfenolpolyglycolether met 30 EO (pasteus)

Vistoxiciteit (24 uur) > 500 mg / l (Guppy)

· **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **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:**

· **Algemene informatie:**

*Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig 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.*

· **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.*

*Voor verwijdering moeten de plaatselijke officiële voorschriften in acht worden genomen. Stuur vloeibare componenten naar een geschikte verbrandingsoven.*

*Nadat het product is uitgehard, kan het met het huisvuil worden weggegooid.*

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.11.2020

Herziening van: 25.11.2020

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 7)

· 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.

· Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· 14.1 VN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN2735

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.  
( I S O F O R O N D I A M I N E , 1 , 3 -  
cyclohexyleenbis(methylamine))

· IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
( I S O P H O R O N E D I A M I N E , 1 , 3 -  
Cyclohexanedimethanamine)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

· ADR, IMDG, IATA



· klasse

8 Bijtende stoffen

· Etiket

8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Milieugevaren:

· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· 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: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

· 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

E

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ( I S O F O R O N D I A M I N E , I , 3 - CYCLOHEXYLEENBIS(METHYLAMINE)), 8, III

### 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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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:**

· **Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie):** gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

BG-gegevensblad:

Praktische richtlijnen voor het omgaan met epoxyharsen

(uitgave van de beroepsvereniging voor de bouw)

[www.bgbau.de](http://www.bgbau.de) of [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de)

Veilig omgaan met epoxyharssystemen

(gepubliceerd door [PlasticsEurope](http://PlasticsEurope))

[www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)

BGR 227 "Activiteiten met epoxyharsen"

(gepubliceerd door de belangrijkste vereniging van commerciële handelsverenigingen)

[www.dguv.de](http://www.dguv.de)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL

(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: HADALAN TB 12E, Komp. B**

(Vervolg van blz. 9)

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen 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.

H332 Schadelijk bij inademing.

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)

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)

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3