

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 16.07.2021

Herziening van: 30.09.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A**
- **Artikelnummer:** 40312A
- **UFI:** ED70-Q04E-K002-QKA8
- **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**
Oplosmiddelvrije, elastische 2-componenten epoxyhars vloercoating - component A.
- **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:**
Giftinformationszentrum 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**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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



GHS07



GHS09

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 1)

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan
formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten
- **Gevarenaanduidingen**
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P360 Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken.
- **Aanvullende gegevens:**
Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaaleerbare druppels worden gevormd. Smitnevel niet inademen.
- **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 met ongevaarlijke toevoegingen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioxide ⚠ Carc. 2, H351	2,5-10%

- **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 VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 2)

- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
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:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Schuim (alcoholbestendig); Kooldioxide, poeder, spuitnevel
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Volledige 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:**
Bij brand: adembescherming met onafhankelijke toevoer van verse lucht gebruiken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Houd mensen uit de buurt, zorg voor voldoende ventilatie.
- **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 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **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**
Bewaar op een koele, droge plaats in goed gesloten containers.
- **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 container op een koele, goed geventileerde plaats.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Uit de buurt van eten, drinken en diervoeder bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** VCI: 10
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

13463-67-7 titaandioxide (2,5-10%)

<i>WGW</i>	Lange termijn waarde: $1,25 * 10^{**} \text{ mg/m}^3$ 2 (II) * alveolair ** inhaleerbaar; AGS, DFG
------------	---

- **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 en de huid vermijden.

- **Ademhalingsbescherming:** Bij goede ventilatie niet nodig.

- **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.
- Draag nitrilhandschoenen met een laagdikte > 0,4 mm (doorbraaktijd > = 480 minuten - zie ook www.gisbau.de)

- **Handschoenmateriaal**

- De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil 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.

- **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:**

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Kleur: | volgens productnaam: |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

- **pH-waarde:**

n.a.

- **Toestandsverandering**

- | | |
|--|---------------|
| · Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| · Beginkookpunt en kooktraject: | >200 °C |

- **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

- **Ontvlambaarheid (vast, gas):**

Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:**

450 °C

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 4)

· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,6 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:	
Gehalte aan vaste bestanddelen:	100,0 %
· 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**
Exotherme reacties met aminen. Verwerk snel na het toevoegen van de verharder, omdat tijdens het uithardingsproces hoge temperaturen kunnen worden bereikt.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Verwijderd houden van sterk zure en alkalische materialen en oxidatiemiddelen om exotherme reacties te voorkomen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij hoge temperaturen kunnen kooldioxide, koolmonoxide, rook en stikstofoxiden ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- Acute orale toxiciteit
Zeer lage orale toxiciteit. Schadelijke effecten ontstaan als kleine hoeveelheden worden ingeslikt niet verwacht.
Als product. Orale LD50 (eenmalige dosis) is niet vastgesteld. Gebaseerd op
Informatie voor component(en):
LD50, rat, > 10.000 mg/kg (geschat)
- Acute dermale toxiciteit
Huidresorptie van schadelijke hoeveelheden is onwaarschijnlijk na langdurige blootstelling.
Als product. Dermaal LD50: niet bepaald. Op basis van informatie voor component(en):
LD50, konijn, > 5.000 mg/kg (geschat)
- Acute toxiciteit bij inademing
Overmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 5)

- De LC50 is niet bepaald.
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **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**

2,2'-((1-methylethylideen) bis (4,1-fenyleenoxymethyleen)) bis-oxiraan

Acute vistoxiciteit

Het product is giftig voor in het water levende organismen (LC50 / EC50 / IC50 tussen 1 en 10 mg / l voor de meest gevoelige soorten).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), semi-statische test, 96 h, 2 mg/l

Acute toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50, *Daphnia magna* (Grote watervlo), statische test, 48 h, 1.8 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/waterplanten

ErC50, *Scenedesmus capricornutum* (zoetwateralgen), statische test, 72 h, remming van de groeisnelheid, 11 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

IC50, bacteriën, 18 u, > 42,6 mg/l

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

MATC-waarde (maximaal aanvaardbaar toxinegehalte), *Daphnia magna* (grote watervlo), semi-statisch

Test, 21 d, aantal nakomelingen, 0,55 mg/l

Formaldehyde, oligomere reactieproducten met 1-chloor-2,3-epoxypropan en fenol

Acute vistoxiciteit

Het product is giftig voor in het water levende organismen (LC50 / EC50 / IC50 tussen 1 en 10 mg / l voor de meest gevoelige soorten).

LC50, zoetwatervis, 96 uur, 2,54 mg/l

Acute toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

EC50, *Daphnia magna*, statisch, 48 h, > 1.000 mg/l, OECD testrichtlijn 202 of gelijkwaardig

Acute toxiciteit voor algen/waterplanten

EC50, *Selenastrum capricornutum* (groene algen), statisch, 72 h, > 1,8 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Actief slib, statisch, 3 h, overig, > 100 mg/l

Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

NOEC, *Daphnia magna*, semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 0,3 mg/l

Oxiraan, mono [(C12-14-alkyloxy)methyl] derivaten

Acute vistoxiciteit

Het materiaal is niet schadelijk voor in het water levende organismen (LC50 / EC50 / IC50 / LL50 / EL50 > 100 mg / L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), statische test, 96 h, > 5.000 mg/l

LC50, *Lepomis macrochirus* (blauwe maanvis), statische test, 96 h, 1.800 mg/l, overige richtlijnen

Acute toxiciteit voor algen/waterplanten

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 6)

- EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 uur, groeiremming (vermindering van celdichtheid), 843 mg/l*
- NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, groeiremming (vermindering van celdichtheid), 500 mg/l*
- Toxiciteit voor bacteriën*
- EC50, actief slib, statische test, 3 h, ademhalingsfrequentie., > 100 mg/l*
- **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.
 - **Ecotoxische effecten:**
 - **Opmerking:** Giftig voor vissen.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig 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.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig 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 terechtkomen.

· **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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082


- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl] propane, formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 7)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevaarenklasse(n) · ADR, IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket 	<p>9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA 	
<p>III</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR): · Bijzondere kenmerking (IATA): 	
<p>Symbool (vis en boom)</p> <p>Symbool (vis en boom)</p> <p>Symbool (vis en boom)</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · Stowage Category 	
<p>Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen</p> <p>90</p> <p>A</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code 	
<p>Niet bruikbaar.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/verdere gegevens: · Quantity limitations 	
<p>On passenger aircraft/rail: No limit</p> <p>On cargo aircraft only: No limit</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode 	
<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml</p> <p>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>E</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	
<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>	
<ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": 	
<p>UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III</p>	

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.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 8)

· **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**

9003-36-5	formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

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

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Tijdens activiteiten met blootstelling aan niet-uitgeharde epoxyharsen en contact via de huid of de Voor de luchtwegen moeten regelmatig preventieve medische onderzoeken worden geregeld

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Das Produkt unterliegt der RL 2004/42/EG.

EU-Grenzwert dieses Produktes ist im gebrauchfertigen Zustand: Kat A/j max. 500 g/l (2010). Das Produkt enthält im gebrauchfertigen Zustand: max. 1 g/l VOC.

· **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**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H411 Giftig 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

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: HADALAN VS-E 12E, Komp. A

(Vervolg van blz. 9)

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2