

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 12.04.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **publicatiedatum** 04.02.2020
 - **Handelsnaam:** **BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A**
- **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** Epoxy-impregneringsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:** BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988

MC-Bauchemie Belgium nv
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D
Conservenstraat 25
2235 Westmeerbeek
Tel. +32 15 20 14 62
info@mc-bauchemie.be
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
msds@botament.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
 - **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
 - Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - Aquatic Chronic 2 H411 Giftig 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**



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 1)

<ul style="list-style-type: none"> · Signaalwoord · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: · Gevarenaanduidingen · Veiligheidsaanbevelingen · Aanvullende gegevens: · 2.3 Andere gevaren · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling · PBT: · zPzB: 	<p>Gevaar</p> <p><i>Formaldehyd, Polymere mit 1,3-Benzoldimethanamin, Bisphenol A, Diethylentriamin-Glycidyl-Ph-Ether-Reaktionsprodukte, Epichlorhydrin, Propylenoxid und Triethylentetramin, Reaktionsprodukte mit Glycidyl-o-tolyether, Sulfamate (Salze) 2-propeennitril, reactieproducten met 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexaanmethanamine 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine maleinezuuranhydride m-fenyleenbis(methylamine)</i></p> <p>H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P101 <i>Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.</i> P102 <i>Buiten het bereik van kinderen houden.</i> P103 <i>Lees aandachtig en volg alle instructies op.</i> P261 <i>Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.</i> P305+P351+P338 <i>BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</i> P310 <i>Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</i> P321 <i>Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).</i> P362+P364 <i>Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</i> P501 <i>De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.</i></p> <p>EUH211 <i>Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.</i></p> <p>Niet bruikbaar. Niet bruikbaar.</p>
--	--

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** *Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.*

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioxide Carc. 2, H351	10-30%
	Alifatisch polyamine Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥2,5-<10%
CAS: 238080-05-2	Formaldehyd, Polymere mit 1,3-Benzoldimethanamin, Bisphenol A, Diethylentriamin-Glycidyl-Ph-Ether-Reaktionsprodukte, Epichlorhydrin, Propylenoxid und Triethylentetramin, Reaktionsprodukte mit Glycidyl-olylether, Sulfamate (Salze) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-<10%
CAS: 90530-15-7 Reg.nr.: 01-2120094715-47	2-propeennitril, reactieproducten met 3-amino-1,5,5-trimethylcyclohexaanmethanamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<2,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 oraal: 1030 mg/kg Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,1-<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	maleinezuuranhydride Resp. Sens. 1, H334; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,001-<0,1%

· 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. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.

· Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.

· na huidcontact:

Bij contact met de huid zorgvuldig wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidreacties.

· Na oogcontact:

Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Bel onmiddellijk een dokter

· Na inslikken:

Spoel de mond met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. NIET laten braken. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 3)

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Advies voor de arts: Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen: vervalt

· 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:

Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Niet nodig.

· 6.2

Milieuvoorzorgsmaatregelen: *Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen. Met veel water verdunnen.*

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

*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

*Containers voorzichtig openen en hanteren.
Ventilatiemaatregelen zijn vereist in ruimten zonder voldoende luchtverversing (bijv. gesloten ruimten), omdat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie hoofdstuk 8) overschreden kunnen worden. Dit moet vermeden worden.
Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8). Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Verwissel verontreinigde of beschadigde handschoenen en verontreinigde*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 4)

kleding onmiddellijk en was de huid onmiddellijk. Langzaam mengen, de mengbeker gedeeltelijk afdekken. Voorzichtig en langzaam gieten bij het verpotten. Neem het technische informatieblad van BGBau en de praktische gids voor het omgaan met epoxyharsen in acht.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging in de werkgebieden. Neem voorzorgsmaatregelen om elektrostatische ontladingen te voorkomen.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

· Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geen bijzondere eisen.

· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· Opslagklasse:

12

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 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.

· DNEL's

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Dermaal DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

Inhalatief DNEL 1,2 mg/m³ (Arb)

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

Oraal DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

Inhalatief DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

· PNEC's

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

PNEC 10 mg/l (Kla)

0,009 mg/l (Mew)

0,094 mg/l (Zoetwater)

PNEC 0,045 mg/kg dwt (Bod)

0,43 mg/kg dwt (Mee)

0,43 mg/kg dwt (Sue)

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

PNEC 0,006 mg/l (Mew)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 5)

	0,06 mg/l (Zoetwater)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:** Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.
Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk.
Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.
Vermijd contact met ogen en huid.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Als de grenswaarden op de werkplek niet kunnen worden nageleefd door ventilatiemaatregelen of als ruimten technisch niet kunnen worden geventileerd, moet ademhalingsbescherming worden gedragen: Gebruik combinatiefilter A1-P2 (bruin/wit) in ruimten die niet geventileerd kunnen worden. Als zuurstoftekort wordt verwacht, een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. Draagtijdlimieten volgens §9 (3) GefStoffV in combinatie met BGR 190 in acht nemen.
- **Bescherming van de handen** Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.
- **Handschoenmateriaal** Op de website <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> vindt u hulp bij het kiezen van handschoenen.
Wij bevelen bijvoorbeeld de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen van Ansell GmbH aan. De doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u onder punt 8 "Doordringingstijd van het handschoenmateriaal".
De selectie van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de bestendigheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** De doorbraaktijd van de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen is ongeveer 8 uur.
Het volgende geldt voor alle andere handschoenen:
De exacte doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet worden nageleefd.
Nitrilrubber
Materiaaldikte: $\geq 0,40$ mm
Doordringingstijd: ≥ 480 min
Butylrubber:
Materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm
Penetratietijd: ≥ 480 min

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 6)

· **Bescherming van de ogen/
het gezicht**

Nauwsluitende veiligheidsbril.
Veiligheidsbril.

· **Lichaamsbescherming:**

Beschermende kleding
Tijdens het werken met epoxyharsen moet geschikte beschermende kleding worden gedragen. Naast de normale werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen of T-shirt) kunnen wegwerpoveralls, schorten, overschoenen, mouwbeschermers enz. nodig zijn, afhankelijk van de activiteit. Onbedekte delen van de huid moeten zoveel mogelijk vermeden worden, zelfs bij warm weer. Als het werk knielend wordt uitgevoerd, moet het onderbeen worden beschermd door een beschermende broek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· Kleur:	kleurloos
· Geur:	karacteristiek
· Smeltpunt/vriespunt	niet bepaald
· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C
· Vlampunt:	niet bruikbaar
· Verbrandingssnelheid:	
· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit bij 20 °C	6 s (DIN 53211/4)
· dynamisch:	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid	
· Water:	volledig mengbaar
· Stoomdruk bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,02 g/cm ³

· **9.2 Overige informatie**

· **Voorkomen:**

· **Vorm:** vloeibaar

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids-
en milieubescherming en over de veiligheid**

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffings eigenschappen:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**

· Ontpofbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 7)

- | | |
|---|---------|
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

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.
- **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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

CAS: 13463-67-7 titaandioxide

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

CAS: 238080-05-2 Formaldehyd, Polymere mit 1,3-Benzoldimethanamin, Bisphenol A, Diethylentriamin-Glycidyl-Ph-Ether-Reaktionsprodukte, Epichlorhydrin, Propylenoxid und Triethylentetramin, Reaktionsprodukte mit Glycidyl-*o*-tolyether, Sulfamate (Salze)

Oraal	LD50	2500 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 8)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

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

Oraal	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
Dermaal	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 108-31-6 maleinezuuranhydride

Oraal	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	2620 mg/kg (Ratte)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.

11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 9)

LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	
LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **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.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

· Europese afvalcatalogus	
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 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
HP7	Kankerverwekkend
HP14	Ecotoxisch

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35) Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 10)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasse vervalt
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
· ADR, IMDG, IATA vervalt
- **14.5 Milieugevaren:**
· Marine pollutant: Neen
- **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 14808-60-7 | kwarts (SiO₂)

· **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.

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 11)

· **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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2**

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

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

Technische afdeling

· **contact-persoon:**

Herr Andreas Barbyer

· **Datum van de vorige versie:**

14.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

35

· **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)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 12.04.2024 Versienummer 36 (vervangt versie 35)

Herziening van: 12.04.2024

Handelsnaam: BV2 VERSIEGELUNG - Komponente A

(Vervolg op blz. 12)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

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

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

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

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

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

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

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