

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **publicatiedatum** 28.01.2014
  - **Handelsnaam:** UV 2 HP - Komponente B
- **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** Epoxybekleding  
Hardingsmiddel
- **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**
  - Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
  - Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - 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.

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Benzylalcohol  
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  
Polymeer met aminogroepen  
1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan  
m-fenyleenbis(methylamine)  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid  
1,8-diamino-3,6-diazaoctaan

· **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.  
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.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).  
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

· **Aanvullende gegevens:**

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

· **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:** Bindmiddel met kleurstoffen

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
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. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
EC-nummer: 949-140-2	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
EC-nummer: 948-369-5	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	1,8-diamino-3,6-diazaoctaan Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

**· 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:** Medische behandeling inschakelen.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:** Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren.  
Onmiddellijk een arts consulteren.

**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 3)

- **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.

- **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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

- **6.2**

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

- **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.

- **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**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 4)

- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **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**

- **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 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**

**100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermaal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalatief	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

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

Oraal	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalatief	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**112-57-2 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan**

Oraal	DNEL	0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermaal	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatief	DNEL	6940 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Dermaal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalatief	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Arb)

· **PNEC's**

**100-51-6 Benzylalcohol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
------	------------------

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 5)

	0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
<b>2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine</b>	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
<b>112-57-2 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan</b>	
PNEC	9,73 mg/l (BEL) 0,0068 mg/l (Fri) 0,0068 mg/l (Mew)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (Sed) 3,43 mg/kg dwt (Sue)
<b>1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)</b>	
PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Suw)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod) 0,43 mg/kg dwt (Mee) 0,43 mg/kg dwt (Sue)

· **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 en diervoeder.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen.  
Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.

Na het gebruik van handschoenen huidreinigingsmiddel en huidverzorgingsmiddel gebruiken.

· **Handschoenmateriaal**

wanneer de risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Referentienummer EN 374. Geschikt voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten:

Zoals raden de handschoenen doet / S van de firma Comasec. De belangrijkste het Handschoenen, zie punt 8 "penetratie van het handschoenmateriaal. "

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 6)

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.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

handschoenen van butyl rubber/nitril rubber. ( 0,4 mm ), doorbraaktijd <30 min. Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd. Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen ( 0,4 mm ) doorbraaktijd > 30 min.

· **Oogbescherming:**

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

Schutbril.

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/ EN-normen: DIN EN 166.

· **Lichaamsbescherming:**

Aanbevolen: huid preventief beschermen met huid beschermende zalf.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

**Vorm:** vloeibaar  
**Kleur:** doorschijnend  
**Geur:** amine-achtig

· **Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** niet bepaald  
**Beginkookpunt en kooktraject:** 205 °C

· **Vlampunt:** >100 °C

· **Ontstekingstemperatuur:** 380 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· **Ontploffings eigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** 1,3 Vol %  
**bovenste:** 13,0 Vol %

· **Stoomdruk bij 20 °C:** 0,1 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

**Water:** niet resp. gering mengbaar

· **9.2 Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL  
(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 7)

**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 toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.

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

**100-51-6 Benzylalcohol**

Oraal	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

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

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

**112-57-2 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan**

Oraal	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

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

**69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit**

Oraal	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**112-24-3 1,8-diamino-3,6-diazaoctaan**

Oraal	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
-------	------	----------------------

(Vervolg op blz. 9)



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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 8)

Dermaal	LD50	1720 mg/kg (Ratte)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Primaire aandoening:</b></li> <li>· <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                      Veroorzaakt ernstige brandwonden.</li> <li>· <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>            Veroorzaakt ernstig oogletsel.</li> <li>· <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                      Kan een allergische huidreactie veroorzaken.</li> <li>· <b>Aanvullende toxicologische informatie:</b></li> <li>· <b>CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)</b></li> <li>· <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>                            Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· <b>Kankerverwekkendheid</b>                    Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>                              Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>                                Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· <b>STOT bij herhaalde blootstelling</b>                                Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> <li>· <b>Gevaar bij inademing</b>                    Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.</li> </ul>		

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

**100-51-6 Benzylalcohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**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)

**112-57-2 1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan**

EC50/72h	2,1 mg/l (Algen)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)

(Vervolg op blz. 10)



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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 10)

<p>· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></p>	
· <b>ADR</b>	AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ( I S O F O R O N D I A M I N E , TETRAETHYLEENPENTAMINE)
· <b>IMDG, IATA</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( I S O P H O R O N E D I A M I N E , TETRAETHYLENEPENTAMINE)
<p>· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b></p>	
· <b>ADR</b>	
· <b>klasse</b>	8 (C7) Bijtende stoffen
· <b>Etiket</b>	8
<p>· <b>IMDG, IATA</b></p>	
· <b>Class</b>	8 Bijtende stoffen
· <b>Label</b>	8
<p>· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b></p>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<p>· <b>14.5 Milieugevaren:</b></p>	
· <b>Marine pollutant:</b>	no Neen
<p>· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Waarschuwing: Bijtende stoffen</p>	
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<p>· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b></p>	
<p>· <b>Transport/verdere gegevens:</b></p>	
<p>· <b>ADR</b></p>	
· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b>	E1
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
<p>· <b>IMDG</b></p>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 11)

· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>Opmerkingen:</b>	cont.: diaminomenthane, isophoronediamine
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N. E. G. (ISOFORONDIAAMINE, TETRAETHYLEENPENTAMINE), 8, III

**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**

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 | een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

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

61788-44-1 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **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.

· **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.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 12)

**· 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.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- 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**

**· Afkortingen en acroniemen:**

**Technische afdeling**

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

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 25.10.2021

Versienummer 10

Herziening van: 18.10.2021

**Handelsnaam: UV 2 HP - Komponente B**

(Vervolg op blz. 13)

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

*Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2*

*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**