

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

\*

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **Everclear 510 1:1, Komponente A**

Artikelnummer: 11475, 11452\_A, 11482

UFI: F940-G08W-N002-WQMC

#### 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

Polyurethaandichtingsmateriaal  
Kleefmiddel

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

Inlichtingengevende sector: Laboratorium

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Afdeling productveiligheid AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Bereikbaar op volgende kantooruren:  
Maandag – donderdag van 07:30 H tot 16:30 H  
Vrijdag van 07:30 H tot 13:30 H

Importeur

Antigifcentrum België: 070 245 245  
Mijnheer Hugo Janssens  
AKEMI BENELUX BVBA - SPRL  
Kromstraat 58  
B 2520 Ranst  
Belgie  
Tel.: +32(0)3354.35.60

\*

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Gevarenpictogrammen

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat  
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-  
bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat  
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Everclear 510 1:1, Komponente A**

|                                           |                 |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                 | (Vervolg van blz. 1)                                                                                                                                |
| · <u>Veiligheidsaanbevelingen</u>         | P101            | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.                                                            |
|                                           | P102            | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
|                                           | P103            | Lees aandachtig en volg alle instructies op.                                                                                                        |
|                                           | P261            | Inademing van damp vermijden.                                                                                                                       |
|                                           | P273            | Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                       |
|                                           | P280            | Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.                                                                                                     |
|                                           | P302+P352       | BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.                                                                                                     |
|                                           | 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.                                                                                                  |
|                                           | P501            | De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.                                      |
| · <b>2.3 Andere gevaren</b>               |                 |                                                                                                                                                     |
| · 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 bestaande uit hierna genoemde stoffen.· Gevaarlijke inhoudstoffen:

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 136210-30-5<br>ELINCS: 429-270-1<br>Catalogusnummer: 607-521-00-8<br>Reg.nr.: 01-0000017556-64-0000 | tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                 | 50-100% |
| CAS: 623-91-6<br>EINECS: 210-819-7                                                                       | diethylfumaraat<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                                                                                    | 1-5%    |
| CAS: 104810-47-1<br>ELINCS: 400-830-7<br>Catalogusnummer: 607-176-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119396032-43      | poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Sens. 1, H317 | 1-5%    |
| CAS: 41556-26-7<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40                                                             | bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                | <1%     |
| CAS: 82919-37-7<br>EINECS: 280-060-4                                                                     | methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                           | <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**

· Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Everclear 510 1:1, Komponente A**

(Vervolg van blz. 2)

- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **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. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Cyaanwaterstof (HCN)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.  
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** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Everclear 510 1:1, Komponente A**

(Vervolg van blz. 3)

- Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Beschermen tegen bevroering.
- Opslagklasse: 12
- **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 werkruimte in acht genomen moeten worden: Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

## · DNEL's

**136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat**

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Oraal      | DNEL (Kurzzeit-akut)       | 1,4 mg/kg bw/day (BEV) |
|            | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4 mg/kg bw/day (ARB)   |
| Dermaal    | DNEL (Kurzzeit-akut)       | 1,4 mg/kg bw/day (BEV) |
|            | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4 mg/kg bw/day (ARB)   |
| Inhalatief | DNEL (Kurzzeit-akut)       | 112 mg/m³ Air (ARB)    |
|            |                            | 4,8 mg/m³ Air (BEV)    |
|            | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 28 mg/m³ Air (ARB)     |
|            |                            | 4,8 mg/m³ Air (BEV)    |

**104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-**

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Oraal      | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,025 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermaal    | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 mg/kg bw/day (ARB)   |
|            |                            | 0,25 mg/kg bw/day (BEV)  |
| Inhalatief | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,35 mg/m³ Air (ARB)     |
|            |                            | 0,085 mg/m³ Air (BEV)    |

**41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat**

|            |                            |                        |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Oraal      | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermaal    | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2 mg/kg bw/day (ARB)   |
|            |                            | 1 mg/kg bw/day (BEV)   |
| Inhalatief | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 3,53 mg/m³ Air (ARB)   |
|            |                            | 0,87 mg/m³ Air (BEV)   |

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 4)

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>PNEC's</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                          |
| <b>136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat</b>                                                                                                                                 |                                                                                          |
| PNEC (wässrig)                                                                                                                                                                                                       | 31,1 mg/l (KA)<br>0,000013 mg/l (MW)<br>0,00013 mg/l (SW)                                |
| PNEC (fest)                                                                                                                                                                                                          | 0,1 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,02 mg/kg Trockengew (MWS)<br>0,21 mg/kg Trockengew (SWS)  |
| <b>104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-</b> |                                                                                          |
| PNEC (wässrig)                                                                                                                                                                                                       | 10 mg/l (KA)<br>0,00023 mg/l (MW)<br>0,0023 mg/l (SW)<br>0,028 mg/l (WAS)                |
| PNEC (fest)                                                                                                                                                                                                          | 2 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,306 mg/kg Trockengew (MWS)<br>3,06 mg/kg Trockengew (SWS)   |
| <b>41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat</b>                                                                                                                                                        |                                                                                          |
| PNEC (wässrig)                                                                                                                                                                                                       | 1 mg/l (KA)<br>0,00022 mg/l (MW)<br>0,0022 mg/l (SW)<br>0,009 mg/l (WAS)                 |
| PNEC (fest)                                                                                                                                                                                                          | 0,21 mg/kg Trockengew (BO)<br>0,11 mg/kg Trockengew (MWS)<br>1,05 mg/kg Trockengew (SWS) |

· Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.  
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

· Ademhalingsbescherming:

Filter voor kortstondig gebruik:  
Filter A/P2  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· Handbescherming:

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten aan de specificaties van de EG-richtlijnen 89/686/EWG en de daaruit volgende norm EN374 voldoen, respectievelijk als voorbeeld van de volgende opgenoemde handschoentypes. De genoemde doordringtijd wordt met materiaalmonsters van de aanbevolen handschoentype in laboratoriummetingen van de firma KCL naar EN374 vastgesteld. Deze aanbeveling geldt enkel voor in het veiligheidsblad genoemd product, dat geleverd wordt en voor het aangegeven gebruikt doel. Bij oplossen in of vermenging met andere substanties en bij van de EN374 afwijkende eisen, moet de leverancier van CE-genoemde handschoenen gecontacteerd worden (z. B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam: Everclear 510 1:1, Komponente A**

(Vervolg van blz. 5)

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

**Veiligheidshandschoenen**

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

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

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

· Handschoenmateriaal

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

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

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

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
Butylrubber

· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder  
Handschoenen uit dikke stof

· Oogbescherming:

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

· Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

\*

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· Algemene gegevens· Voorkomen:· Vorm:

Vloeibaar

· Kleur:

Volgens de produktbeschrijving

· Geur:

Zwak, karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· pH-waarde:

Niet bepaald.

· Toestandsverandering· Smelt-/vriespunt:

Niet bepaald.

· Beginkookpunt en kooktraject:

Niet bepaald.

· Vlampunt:

Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet bruikbaar.

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 7)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 6)

|                                                   |                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| · <u>Ontploffingseigenschappen:</u>               | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.<br>SADT 50°C |
| · <u>Ontploffingsgrenzen:</u>                     |                                                          |
| Onderste:                                         | Niet bepaald.                                            |
| Bovenste:                                         | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Dampspanning:</u>                            | Niet bepaald.                                            |
| <u>Dichtheid bij 20 °C:</u>                       | 1,1 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| · <u>Relatieve dichtheid</u>                      | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Dampdichtheid</u>                            | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Verdampingssnelheid</u>                      | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</u> | Niet resp. gering mengbaar.                              |
| · <u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</u>  | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Viscositeit</u>                              |                                                          |
| Dynamisch:                                        | Niet bepaald.                                            |
| Kinematisch:                                      | Niet bepaald.                                            |
| · <u>Oplosmiddelgehalte:</u>                      |                                                          |
| <u>Gehalte aan vaste bestanddelen:</u>            | 6,4 %                                                    |
| · <b>9.2 Overige informatie</b>                   | 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:

#### ATE (Acute toxiciteitsschatting)

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | 65.398 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

#### 136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methylendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat

|            |         |                                                            |
|------------|---------|------------------------------------------------------------|
| Oraal      | LD50    | >2.000 mg/kg (rat) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.1.) |
| Dermaal    | LD50    | >2.000 mg/kg (rat) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.3.) |
| Inhalatief | LC50/4h | >4.224 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 403)   |

(Vervolg op blz. 8)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 7)

## 623-91-6 diethylfumaraat

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | 1.780 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

## 104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

|       |      |                    |
|-------|------|--------------------|
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
|-------|------|--------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|---------|------|--------------------|

## 41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | 3.230 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

|         |      |                    |
|---------|------|--------------------|
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|---------|------|--------------------|

- Primaire aandoening: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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

- Aquatische toxiciteit:

## 136210-30-5 tetraethyl-N,N'-(methyleendicyclohexaan-4,1-diyl)bis-DL-aspartaat

|           |                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| EC50      | 3.110 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)                              |
| IC50/72h  | 113 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.3.) |
| EC50/48h  | 88,6 mg/l (daphnia magna) (UBA-Verfahrensvorschlag Mai 1984)               |
| ErC50/72h | 113 mg/l (Scenedesmus subspicatus)                                         |
| NOEC      | 100 mg/kg (Ac) (OECD 208)                                                  |
|           | 100 mg/kg (As) (OECD 208)                                                  |
|           | 100 mg/kg (Bn) (OECD 208)                                                  |
|           | ≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD-Prüfrichtlinie 207)     |
| NOEC/21d  | 0,01 mg/l (daphnia magna) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.20.)         |
| LC50/96h  | 66 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)                                          |

## 104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| EC50     | >1.000 mg/l (BES)                           |
| EC50/48h | 4 mg/l (daphnia magna)                      |
| LC 0     | >1.000 mg/l (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) |
| NOEC     | 100 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer))   |
| NOEC/21d | 0,78 mg/l (daphnia magna)                   |
| EC10     | 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)   |
| EC50/72h | >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 2,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)              |

(Vervolg op blz. 9)

NL



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 8)

**41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-Pentamethyl-piperidyl)sebacat**

|          |                                                                     |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| EC50/24h | 20 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)                                  |
| EC50     | >100 mg/l (BES) (OECD 209)                                          |
| NOEC/21d | 1 mg/l (daphnia magna)                                              |
| EC50/72h | 1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)                      |
| LC50/96h | 0,9 mg/l (Brachydanio rerio)                                        |
|          | 0,97 mg/l (Iepomis macrochirus)                                     |
|          | 7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203: ISO 7346; 92/69/EWG, C.1) |

**12.2 Persistentie en****afbreekbaarheid**

niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

**12.3 Bioaccumulatie**

Accumuleert zich niet in noemenswaardige hoeveelheden in organismen.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Ecotoxische effecten:****Opmerking:**

Schadelijk voor vissen.

**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken  
 Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein schadelijk voor in het water levende organismen

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:**

Niet bruikbaar.

**zPzB:**

Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

\*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

**14.3 Transportgevarenklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

**Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

(Vervolg op blz. 10)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 9)

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <u>IMDG</u><br>· <u>Opmerkingen:</u> | Zonder verhardercomponent: geen gevaar goed < 30 l<br>Packing group III, if content of packaging < 30 l, according<br>2.3.2.3 IMDG       |
| · <u>IATA</u><br>· <u>Opmerkingen:</u> | Zonder verhardercomponent: 3/III UN 1866 Resin Solution<br>Packing group III, if content of packaging < 30l, according<br>3.3.3.1.1 IATA |
| · <u>VN "Model Regulation":</u>        | vervalt                                                                                                                                  |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-,  
gezondheids- en  
milieureglementen en -  
wetgeving voor de stof of het  
mengsel**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004;  
1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EG); 453/2010/EG

· 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

104810-47-1 poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]-

· 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

· 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:· Aanwijzingen m.b.t.tewerkstellingsbeperking:

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

· VOC EU:

0,0 g/l

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 04.02.2021

Versienummer 1

Herziening van: 04.02.2021

**Handelsnaam:** Everclear 510 1:1, Komponente A

(Vervolg van blz. 10)

· **15.2****Chemischeveiligheidsbeoordeling:****g:** 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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 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:

Laboratorium

· Contact-persoon:

Elke Hake  
 Fon ++49 (0)911 64296-59  
 @mail E.Hake@akemi.de

· 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 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 Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1  
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1  
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3  
 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