

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn: **Everclear 510 1:1 Komponente B**

· Artikkelnummer: 11476, 11452\_B, 11483

· UFI: VD40-Y0Y9-X00K-J26E

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig herder

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør: 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

· Avdeling for nærmere informasjoner:

Laboratorie

### 1.4 Nødtelefonnummer

Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59

Åpningstider:

Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30

Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30

+47 (22) 591 300

Giftinformasjonssentralen

National Poisons Information Centre

P.O. Box 8189 Dep.

0034 Oslo

· Importør:

S. TANDBERG A/S

Lindhjemveien 19

3280 Tjodalving

Norwegen

Telefon: +4732 243050

E-post: mail@s-tandberg.no

Org. Nr. 918 172 564

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved innånding.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS07

· Varselord

Advarsel

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer  
Aliphatisches Polyisocyanat

(fortsett på side 2)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

(fortsett fra side 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Faresetninger</u></li> <li>· <u>Sikkerhetssetninger</u></li> </ul>	<p>tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate 4-toluensulfonylisocyanat heksametylen-1,6-diisocyanat diethyl fumarate</p> <p>H332 Farlig ved innånding. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P103 Les etiketten før bruk. P261 Unngå innånding av damper. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker/øyevern. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>2.3 Andre farer</b></li> <li>· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</li> <li>· <u>PBT:</u> Ikke brukbar.</li> <li>· <u>vPvB:</u> Ikke brukbar.</li> </ul>	

#### \* Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

##### · 3.2 Stoffblandinger

· Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Registreringsnummer: 01-2119488934-20-0000 01-2119485796-17	Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1 EF-nummer: 607-521-00-8 Registreringsnummer: 01-0000017556-64-0000	tetraethyl-N,N'-(methylenedicyclohexane-4,1-diyl)bis-DL-aspartate Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<12,5%

(fortsett på side 3)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

		(fortsett fra side 2)
CAS: 82985-35-1 EINECS: 280-084-5 Registreringsnummer: 01-2119969956-12-xxxx	Bis(trimethoxysilylpropyl)amin Eye Dam. 1, H318	1-5%
CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 EF-nummer: 615-012-00-7 Registreringsnummer: 01-2119980050-47	4-toluensulfonylisocyanat Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 EUH014, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 623-91-6 EINECS: 210-819-7	diethyl fumarate Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 822-06-0 EINECS: 212-485-8 EF-nummer: 615-011-00-1 Registreringsnummer: 01-2119457571-37-0001	heksametylen-1,6-diisocyanat Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330 Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<1%

#### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjonjer: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

##### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

##### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

##### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede slukningsmidler: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol. Brannsløkkingstiltak tilpasses omgivelsene.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

##### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)  
Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)  
Cyanvannstoff (HCN)

##### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

(fortsett på side 4)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

##### · Ytterligere informasjoner

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i klokker eller avløp. (fortsett fra side 3)

#### Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### · **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

##### · **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag. Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

##### · **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

##### · **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

##### · **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå aerosoldannelse.

##### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

##### · **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

###### · Lagring:

###### · Krav til lagerrom og beholdere:

Ingen spesielle krav.

###### · Informasjoner om felles lagring:

Ikke nødvendig.

###### · Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere. Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt mot frost.

###### · Lagerklasse:

10

##### · **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### · **8.1 Kontrollparametere**

###### · Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

###### **822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat**

AG | Langtidsverdi: 0,035 mg/m<sup>3</sup>, 0,005 ppm

A

###### · DNEL-verdier

###### **28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat**

Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 1 mg/m<sup>3</sup> Air (ARB)

| DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,5 mg/m<sup>3</sup> Air (ARB)

(fortsett på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B**

(fortsatt fra side 4)

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

Oral	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (ARB)
Dermal		1,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ		1,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	112 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,8 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) 28 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 4,8 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**82985-35-1 Bis(trimethoxysilylpropyl)amin**

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
Dermal	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,67 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalativ		1,67 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	260 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	50 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV) 260 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB) 50 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

**822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat**

Inhalativ	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,07 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,035 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

## · PNEC-verdier

**28182-81-2 Hexamethylen-1,6-diisocyanat Homopolymer  
Aliphatisches Polyisocyanat**

PNEC (væssrig)	38,28 mg/l (KA)
	0,0127 mg/l (MW)
	0,127 mg/l (SW)
	1,27 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	53.200 mg/kg Trockengew (BO)
	26.670 mg/kg Trockengew (MWS)
	266.700 mg/kg Trockengew (SWS)

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

PNEC (væssrig)	31,1 mg/l (KA)
	0,000013 mg/l (MW)
	0,00013 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,1 mg/kg Trockengew (BO)
	0,02 mg/kg Trockengew (MWS)
	0,21 mg/kg Trockengew (SWS)

**82985-35-1 Bis(trimethoxysilylpropyl)amin**

PNEC (væssrig)	22 mg/l (KA)
	0,004 mg/l (MW)
	0,036 mg/l (SW)
	2 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,007 mg/kg Trockengew (BO)

(fortsatt på side 6)

NO

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B**

(fortsett fra side 5)

	0,014 mg/kg Trockengew (MWS) 0,14 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat</b>	
PNEC (væssrig)	8,42 mg/l (KA) >0,00774 mg/l (MW) >0,0774 mg/l (SW) 0,774 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0026 mg/kg Trockengew (BO) 0,001334 mg/kg Trockengew (MWS) 0,01334 mg/kg Trockengew (SWS)

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

· Åndedrettsvern

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetning: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.  
Korttidlig filterapparat:

Filter A/P2

· Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekret EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

Butylkautsjuk

Fluorkautsjuk (Viton)

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsett på side 7)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

(fortsatt fra side 6)

· Vern av øyne/ansikt

Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

#### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

##### · **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger· Farge

Fargeløs

· Lukt

Uten lukt

· Lukterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

· Antennelighet

Ikke brukbar.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense· Nedre:

Ikke bestemt.

· Øvre

Ikke bestemt.

· Flammepunkt

&gt;160 °C

· Spaltingstemperatur

Ikke bestemt.

· pH

Ikke bestemt.

· Viskositet:· Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

· Dynamisk:

Ikke bestemt.

· Løselighet· vann:

Ikke, hhv. lite blandbar.

· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)

Ikke bestemt.

· Damptrykk

Ikke bestemt.

· Tetthet og/eller relativ tetthet· Tetthet ved 20 °C:1,16 g/cm<sup>3</sup>· Relativ tetthet:

Ikke bestemt.

· Damptetthet:

Ikke bestemt.

##### · **9.2 Andre opplysninger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Utseende:· Form:

Flytende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet· Selvantennelsestemperatur

Ikke bestemt.

· Eksplorative egenskaper:

Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· Løsningsmiddelandel:· Organiske løsningsmidler:

0,0 %

· Andel faste stoffer:

5,0 %

· Tilstandsending· Fordampingshastighet

Ikke bestemt.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser· Eksplorative varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

· Aerosoler

bortfaller

(fortsatt på side 8)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

(fortsatt fra side 7)

- Oksiderende gasser bortfaller
- Gasser under trykk bortfaller
- Brannfarlige væsker bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

#### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

(fortsatt på side 9)



## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

(fortsett fra side 8)

- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

#### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

##### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akutt giftighet, Farlig ved innånding.

- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

Inhalativ	LC50/4 h	0,464 mg/l (rat)
-----------	----------	------------------

##### 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	0,39 mg/l (rat)
	NOAEL	3,3 mg/m <sup>3</sup> (rat)

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

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

##### 82985-35-1 Bis(trimethoxysilylpropyl)amin

Oral	LD50	3.780 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOEL	200 mg/kg (rat) (OECD 408)
Dermal	LD50	11.865 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
		11.752 mg/kg (rat)
	NOEL	>84 mg/kg (rat) (OECD 410)

##### 4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

Oral	LD50	2.600 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

##### 623-91-6 diethyl fumarate

Oral	LD50	1.780 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

##### 822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat

Oral	LD50	746 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	593 mg/kg (rabbit)
		<7.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat) (OECD 403)
	NOAEL	0,41 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 10)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

- Aspirasjonsfarer Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. (fortsatt fra side 9)
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

- Hormonforstyrrende egenskaper
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

#### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

##### 12.1 Giftighet

- Akvatisk toksisitet:

##### 28182-81-2 Hexametylen-1,6-diisocyanat Homopolymer Aliphatisches Polyisocyanat

IC50/72h	72 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC 0/96h	>100 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	127 mg/l (daphnia magna)
EC20/3h	880 mg/l (BES)
EC50/72h	199 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	35,2 mg/l (Cyprinus carpio)
	>100 mg/l (Danio rerio.)

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

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)

##### 82985-35-1 Bis(trimethoxysilylpropyl)amin

EC50	1.000 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	130 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	130 mg/l (Salmo gairdneri)

##### 4083-64-1 4-toluensulfonylisocyanat

EC50/72h	23 mg/l (green alge)
	150 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	435 mg/l (piscis)

##### 822-06-0 heksametylen-1,6-diisocyanat

EC50	842 mg/l (bacteria) (OECD 209)
LC 0/96h	82,8 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)
ErC50/72h	>77,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
EC0	>89,1 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)
NOEC	11,7 mg/kg (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

(fortsatt på side 11)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B**

(fortsatt fra side 10)

EC50/72h &gt;77,4 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD TG 201)

LC50/96h 22 mg/l (Brachydanio rerio)

**12.2 Persistens og****nedbrytbarhet**

· Ytterligere informasjoner:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Produktet er biologisk vanskelig nedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· PBT:

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

**12.6 Hormonforstyrrende****egenskaper****12.7 Andre skadevirkninger**

· Bemerkning:

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Ytterligere økologiske informasjoner:

skadelig for fisk

· Generelle informasjoner:

skadelig for vannorganismer

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

· Ikke rengjort emballasje:

· Anbefaling:

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasse

bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe**

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

· Marine pollutant:

Nei

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

· Transport/ytterligere informasjoner:

Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

· UN "Model Regulation":

bortfaller

(fortsatt på side 12)

## Sikkerhetsdatablad

### iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatter versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

#### Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B

(fortsatt fra side 11)

#### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

##### · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -  
VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp
- Forordning (EF) nr. 1907/2006  
VEDLEGG XVII Begrensninger: 3, 74

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika  
mel-lom Fellesskapet og tredjestater  
ingen av innholdsstoffene er listet opp

- Nasjonale forskrifter:

- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning: Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

- Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

- Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

##### · 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- Relevante satser

H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH014	Reagerer voldsomt med vann.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

- Avdeling som utsteder datablad: Laboratorie
- Kontaktperson: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de

- Dato for tidligere versjon: 02.05.2022

- Versjonsnummer for tidligere versjon: 5

- Forkortelser og akronymer: 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

(fortsatt på side 13)

## Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 6 (erstatte versjon 5)

revidert den: 29.11.2022

**Handelsnavn: Everclear 510 1:1 Komponente B**

(fortsatt fra side 12)

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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3  
Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

NO