

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

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

· **1.1 Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** A500
- **Artikelnummer:** 6653XX
- **UFI:** G3A8-M0KP-4003-8GSE

· **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** Reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

· **Fabrikant/leverancier:**

Chemische Fabrik Dr. Stöcker GmbH & Co. KG
 Gewerbestrasse 19-25
 D-55546 Pfaffen-Schwabenheim
 +49 (0)6701 911780

· **Informatie verstrekkende afdeling:**

Safety Department
 sicherheit@dr-stoecker.de

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
 +31 (0)88 755 8000 (24/7)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Isotridecylalcohol, ethoxylated

- **Gevenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:** Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 2)

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 1)

· **zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9043-30-5	Isotridecylalcohol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 147170-44-3 Reg.nr.: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥4-<10%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	1,2-ethaandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oraal: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalatief: 3 mg/l	≥2,5-<10%
EC-nummer: 931-216-1 Reg.nr.: 01-2119472309-33	Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 28 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 28 %	≥2,5-≤10%

· **Aanvullende gegevens:** De tekst van de genoemde gevareninformatie is te vinden in sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

(Vervolg op blz. 3)

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 2)

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden verwijderd.

* 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:** Met veel water verdunnen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie sectie 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie sectie 8.
Informatie inzake berging - zie sectie 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.
- **Informatie over brand- en explosiebeveiliging:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Vereisten voor opslagruimtes en vaten:** Alleen in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie voor gezamenlijke opslag:** Niet vereist
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Beschermen tegen bevriezing.
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
- **Opslagklasse:** 12
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

· **Bestanddelen met werkplekgerelateerde grenswaarden die moeten worden gecontroleerd:**

107-21-1 1,2-ethaandiol

WGW	Korte termijn waarde: 104* mg/m ³ , 40* ppm
	Lange termijn waarde: 52* 10** mg/m ³ , 20* ppm
	*damp **druppels

(Vervolg op blz. 4)

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 3)

111-76-2 2-butoxyethanol

WGW Korte termijn waarde: 246 mg/m³, 50 ppm
 Lange termijn waarde: 100 mg/m³, 20,4 ppm

· DNEL's**147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	7,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	12,5 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	7,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	44 mg/m ³ (arbeider)

107-21-1 1,2-ethaandiol

Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	106 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	53 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten, werknemer	35 mg/m ³ (arbeider)
	Lange termijn - lokale effecten, algemene bevolking	7 mg/m ³ (algemene bevolking)

111-76-2 2-butoxyethanol

Oraal	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	26,7 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	6,3 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Acuut - systemische effecten, arbeider	89 mg/kg (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	125 mg/kg bw/day (arbeider)
	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	89 mg/kg (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	75 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
	Acuut - plaatselijke effecten, arbeider	246 mg/m ³ (arbeider)
	Acuut - systemische effecten, arbeider	1.091 mg/m ³ (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	98 mg/m ³ (arbeider)
	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	426 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Acuut - lokale effecten, algemene bevolking	147 mg/m ³ (algemene bevolking)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	59 mg/m ³ (algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 5)

NL

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 4)

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	7,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	312,5 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	187,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	44 mg/m3 (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	13 mg/m3 (algemene bevolking)

· PNEC's**147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

PNEC aqua - zoet water	0,0135 mg/l (zoetwater)
PNEC aqua - zeewater	0,0014 mg/l (zeewater)
PNEC sediment - zoet water	1 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC sediment - zeewater	0,1 mg/kg sed dw (sediment zeewater)
PNEC-bodem	0,8 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	3.000 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

107-21-1 1,2-ethaandiol

PNEC aqua - zoet water	10 mg/l (Zoet water)
PNEC aqua - zeewater	1 mg/l (zeewater)
PNEC aqua - water, intermitterende lozingen	10 mg/l (water met intermitterende afgifte)
PNEC sediment - zoet water	20,9 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC sediment - zeewater	1 mg/kg sed dw (sediment zeewater)
PNEC-bodem	1,53 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	199,5 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

111-76-2 2-butoxyethanol

PNEC aqua - zoet water	8,8 mg/l (zoetwater)
PNEC aqua - zeewater	0,88 mg/l (zeewater)
PNEC aqua - water, intermitterende lozingen	9,1 mg/l (water met intermitterende afgifte)
PNEC sediment - zoet water	34,6 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC sediment - zeewater	3,46 mg/kg sed dw (sediment zeewater)
PNEC-bodem	2,33 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	463 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized

PNEC aqua - zoet water	0,022 mg/l (Zoet water)
PNEC aqua - zeewater	0,0022 mg/l (zeewater)
PNEC aqua - water, intermitterende lozingen	0,0191 mg/l (water met intermitterende afgifte)
PNEC sediment - zoet water	22,48 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC sediment - zeewater	2,248 mg/kg sed dw (sediment zeewater)
PNEC-bodem	4,483 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	2,96 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 5)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie sectie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen vermijden.
 - Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**
 - Niet vereist
 - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 - Filter A
- **Bescherming van de handen** Niet vereist
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Lichtgeel
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ontvlambaarheid** Niet van toepassing
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bovenste:** Niet van toepassing
- **Vlampunt:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **pH bij 20 °C** 3,5-4 (DIN 19268)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald
- **Dynamisch:** Niet bepaald
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing op gemengde.
- **Dampspanning:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,012-1,025 g/cm³ (DIN 51757)
- **Relatieve dichtheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Dampdichtheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Vloeibaar
- **Ontstekingstemperatuur:** Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Explosieve eigenschappen:** Het product is niet explosief.
- **Molecuulformule**
- **Oxiderende eigenschappen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 6)

- **Verdampingssnelheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** vervalt

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 opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated		
Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	556 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	>1-10 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts		
Oraal	LD50	2.430 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 8)

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 7)

107-21-1 1,2-ethaandiol		
Oraal	LD50	7.712 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
Inhalatief	LC50/6 h	>2,5 mg/l (rat)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	LD50	1.200 mg/kg (ATE) 1.414 mg/kg (pd) 1.000-2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat) >1.000-2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized		
Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gifigheid voor de voortplanting**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij eenmalige blootstelling**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **STOT bij herhaalde blootstelling**

- Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

- geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

- 9043-30-5 Isotridecylalcohol, ethoxylated**

- NOEC 21 d 2,48-3,76 mg/l (*Daphnia magna*) (CESIO)

- LC50/96 h >1-10 mg/l (*Cyprinus carpio*) (OECD 203)

- EC50/48 h >1-10 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD 202)

- 147170-44-3 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 and C18-unsatd.) acylderivs., hydroxides, inner salts**

- NOEC 0,1-1 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

- NOEC 21 d 0,3 mg/l (*Daphnia magna*)

- LC50/96 h >1-10 mg/l (fish)

(Vervolg op blz. 9)

NL

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 8)

EC50/48 h	1,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
107-21-1 1,2-ethaandiol	
NOEC	8.590 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) 7 d
	15.380 mg/l (<i>Pimephlas promelas</i>) 7 d
EC20	>1.995 mg/l (bel) (ISO 8192) 0,5 h
LC50/96 h	72.860 mg/l (<i>Pimephlas promelas</i>)
EC50	10.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48 h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/96 h	6.500-13.000 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50/96 h	1.474 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50	>700 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) 16h
EC50/48 h	1.550 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h	911-1.840 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	
NOEC 21 d	0,268 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
NOEC 30 d	0,224 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 210)
LC50/96 h	1,19 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, semistatisch)
EC10/21 d	0,346 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
EC10/96 h	1,48 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/48 h	2,23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch)
EC50/96 h	2,14 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**111-76-2 2-butoxyethanol**

OECD 301 E 95 % ()

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet van toepassing· **zPzB:** Niet van toepassing**· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten· **Overige ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

(Vervolg op blz. 10)

NL

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 9)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden****· Aanbeveling:**

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Niet gereinigde verpakkingen:**· Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.**· Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****· 14.1 VN-nummer of ID-nummer****· ADR, IMDG, IATA** verval**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****· ADR, IMDG, IATA** verval**· 14.3 Transportgevarenklasse(n)****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· klasse** verval**· 14.4 Verpakkingsgroep:****· ADR, IMDG, IATA** verval**· 14.5 Milieugevaren:**

Niet van toepassing

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet van toepassing**· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

· VN "Model Regulation":

vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving**· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

625-45-6 methoxyazijnzuur

IB

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

625-45-6 methoxyazijnzuur

IB

· 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.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 10)

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen garantie voor de producteigenschappen en vormen geen contractuele rechtsverhouding.

Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De indeling van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode met behulp van stofgegevens volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Department R&D

· **Contactpersoon:** Department R&D

· **Datum van de vorige versie:** 24.02.2026

· **Versienummer van de vorige versie:** 1

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Vervolg op blz. 12)

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

Afdrukdatum: 24.02.2026

Versienummer 2 (vervangt versie 1)

herzien op: 24.02.2026

Handelsnaam: A500

(Vervolg van blz. 11)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3**Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***Bronnen***(EG) nr. 1907/2006 (REACH), zoals gewijzigd.**(EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de geldige versie**Richtnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen, zoals gewijzigd (ECHA)**Richtnoeren voor etikettering en verpakking overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP), zoals gewijzigd (ECHA)**Veiligheidsinformatiebladen van de ingrediënten**ECHA homepage - Informatie over chemische stoffen*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd*