

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** A201

· **Artikelnummer:** 681000390XX

· **UFI:** C8E7-M0Y1-V00R-XVYH

· **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

· **Inlichtingengevende sector:**

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.

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC, 24/7): +31 (0)88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**

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

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

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-amino-ethanol

kaliumhydroxide

Coco alkylamine ethoxylate

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 1)

- **Veiligheidsaanbevelingen**

- P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.
- P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
- P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- 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 bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**

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

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥10-<25%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	kaliumhydroxide Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥5-≤10%
CAS: 61791-14-8 Polymer	Coco alkylamine ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<10%
EC-nummer: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Alternatief CAS-nummer: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid) Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-≤2,5%
CAS: 1290049-56-7 Reg.nr.: 01-2119962190-43	Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 2)

· **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	≥5 - <15%
fosfonaten, amfotere oppervlakteactieve stoffen	<5%
conserveringsmiddelen (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)	

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:**

Onmiddellijk een dokter bijhalen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· **Na inslikken:**

Geen braken tweebrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

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 waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· **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 geborgen.

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.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 3)

*Met veel water verdunnen.***· 6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Neutralisatiemiddel gebruiken.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.**Voor voldoende ventilatie zorgen.***· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Aërosolvorming vermijden.***· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.****· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:***Enkel in de originele verpakking bewaren.**Loogbestendige vloer voorzien.***· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.****· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***Beschermen tegen bevriezing.**Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.***· Opslagklasse: 8 B****· 7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.***RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· 8.1 Controleparameters****· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****141-43-5 2-amino-ethanol***WGW Korte termijn waarde: 7,6 mg/m³, 3 ppm**Lange termijn waarde: 2,5 mg/m³, 1 ppm***· DNEL's****141-43-5 2-amino-ethanol**

Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	3,75 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	1 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	0,24 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten, werknemer	3,3 mg/m ³ (arbeider)
	Lange termijn - lokale effecten, algemene bevolking	2 mg/m ³ (algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 4)

1310-58-3 kaliumhydroxide		
Inhalatief	Lange termijn - lokale effecten, werknemer	1 mg/m ³ (arbeider)
	Lange termijn - lokale effecten, algemene bevolking	1 mg/m ³ (algemene bevolking)
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	0,44 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	11 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	5,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Inhalatief	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	6,2 mg/m ³ (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	1,53 mg/m ³ (algemene bevolking)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)		
Oraal	Lange termijn - systemische effecten, werknemer	13 mg/kg bw/day (arbeider)
	Lange termijn - systemische effecten, algemene bevolking	6,5 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
1290049-56-7 Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated		
Oraal	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	0,007 mg/kg bw/day (algemene bevolking)
Dermaal	Acuut - systemische effecten, arbeider	0,017 mg/kg (arbeider)
	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	0,007 mg/kg (algemene bevolking)
Inhalatief	Acuut - systemische effecten, arbeider	0,12 mg/m ³ (arbeider)
	Acuut - systemische effecten, algemene bevolking	0,025 mg/m ³ (algemene bevolking)

· PNEC's**141-43-5 2-amino-ethanol**

PNEC aqua - zoet water	0,085 mg/l (Zoet water)
PNEC aqua - zeewater	0,0085 mg/l (zeewater)
PNEC aqua - water, intermitterende lozingen	0,025 mg/l (water met intermitterende afgifte)
PNEC sediment - zoet water	0,425 mg/kg sed dw (Zoet water)
PNEC sediment - zeewater	0,0425 mg/kg sed dw (zeewater)
PNEC-bodem	0,035 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

PNEC aqua - zoet water	0,0335 mg/l (Zoet water)
PNEC aqua - zeewater	0,00335 mg/l (zeewater)
PNEC sediment - zoet water	5,24 mg/kg sed dw (Zoet water)
PNEC sediment - zeewater	0,524 mg/kg sed dw (zeewater)
PNEC-bodem	1,02 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	24 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

(Vervolg op blz. 6)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 5)

PNEC oral	11 mg/kg food (food sec poisoning)
2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)	
PNEC aqua - zoet water	0,136 mg/l (zoetwater)
PNEC aqua - zeewater	0,0136 mg/l (zeewater)
PNEC sediment - zoet water	59 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC sediment - zeewater	5,9 mg/kg sed dw (sediment zeewater)
PNEC-bodem	96 mg/kg dw (bodem)
Rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC	20 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
PNEC oral	12 mg/kg food (food sec poisoning)
1290049-56-7 Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated	
PNEC aqua - zoet water	0,002 mg/l (zoetwater)
PNEC aqua - zeewater	0,0002 mg/l (zeewater)
PNEC sediment - zoet water	7,5 mg/kg sed dw (sediment zoet water)
PNEC-bodem	5 mg/kg dw (bodem)

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter A

· **Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen - loogbestendig

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,3$ mm

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**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).

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

· **Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding

NL

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** Vloeibaar
- **Kleur:** Lichtgeel
- **Geur:** Typisch voor de soort
- **Geurdrempelwaarde:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Smeltpunt/vriespunt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C (7732-18-5 water)
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **Onderste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Bovenste:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vlampunt:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ontledingstemperatuur:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **pH bij 20 °C** 13,5-14 (DIN 19268)
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- **Dynamisch:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Volledig mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet van toepassing op gemengde.
- **Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa (7732-18-5 water)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,135-1,145 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 produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Molecuulformule**
- **Oxiderende eigenschappen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 7)

- **Organische peroxiden** vervalst
- **Bijtend voor metalen** vervalst
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalst

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:****141-43-5 2-amino-ethanol**

Oraal	LD50	1.089 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.504 mg/kg (rabbit)
	EC50/72 h	2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)
		15 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

1310-58-3 kaliumhydroxide

Oraal	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 425)
-------	------	-----------------------------

61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate

Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oraal	LD50	1.064 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)

Oraal	LD50	1.878 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

1290049-56-7 Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated

Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
-------	------	------------------------

· **Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:****Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides**

Oraal	Subakut NOAEL	88 mg/kg (rat)
-------	---------------	----------------

· **Primaire aandoening:**

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **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.

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 8)

- **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** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **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:**

141-43-5 2-amino-ethanol

LC50/48 h	224 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)
EC20	>1.000 mg/l (bel) (OECD 209/ISO 8192)
LC50/96 h	170 mg/l (<i>Carassius auratus</i>) 150 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50	110 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50/48 h	65 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

1310-58-3 kaliumhydroxide

LC50/96 h	80 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>) 45,4 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48 h	40,4 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)

61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate

NOEC 72 h	>0,1-1 mg/l (<i>Algae, Growth inhibition test</i>) (Read-across)
LC50/96 h	>1-10 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

NOEC	0,42 mg/l (fish) (EPA OPPTS 850.1500) 302 Tage
NOEC 28 d	0,067 mg/l (<i>Algae, Growth inhibition test</i>) (OECD 201)
NOEC 21 d	0,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 211)
LC50/96 h	2,67-3,46 mg/l (fish) (APHA Stand Method (1971))
EC50/48 h	3,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 203)
EC50/72 h	0,146 mg/l (<i>Algae, Growth inhibition test</i>) (OECD 201)

2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diylbis(phosphonic acid)

LC50/96 h	195 mg/l (fish)
EC50/48 h	527 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

1290049-56-7 Amines, N-(C16-18 (even numbered) and C18-unsatd. alkyl) trimethylenedi-, ethoxylated

NOEC 21 d	>0,01-0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC0/48 h	0,1-1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 9)

LC50/96 h	>0,1-1 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/72 h	>0,01-0,1 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**61791-14-8 Coco alkylamine ethoxylate**

OECD 301 B >60 % ()

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

OECD 301 B >60 % () (28 Tage)

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

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

schadelijk voor in het water levende organismen

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

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**

UNI1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN· **ADR**BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(KALIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE)· **IMDG, IATA**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM
HYDROXIDE, ETHANOLAMINE)

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 10)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



- klasse 8 (C5) Bijtende stoffen
- Etiket 8

· IMDG, IATA



- Class 8 Bijtende stoffen
- Label 8
- 14.4 Verpakkingsgroep: II
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG18) Alkalis
- Stowage Category A
- Segregation Code SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR

- Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- Vervoerscategorie 2
- Tunnelbeperkingscode E

· IMDG

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(KALIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE), 8, II
- VN "Model Regulation":

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.

(Vervolg op blz. 12)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 11)

· **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**

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): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** 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.

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

· **Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 17.06.2025

Versienummer 1

Herziening van: 17.06.2025

Handelsnaam: A201

(Vervolg van blz. 12)

*H315 Veroorzaakt huidirritatie.**H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.**H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**H332 Schadelijk bij inademing.**H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.**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.*

- **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**

- **Contact-persoon: Department R&D**

- **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)

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

Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

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

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

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

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

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

- **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