

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **AlproJet-DD**
UFI: V3YH-04WM-800W-8VG0

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigings- en desinfectiemiddel
Beoogd gebruik: Vloeibaar concentraat met uitgebreide desinfectiewerking voor de dagelijkse reiniging en verzorging van tandheelkundige afzuiginstallaties met en zonder amalgaamafscheider.
Ontraden gebruik: Geen bij toepassing volgens de voorschriften.
Opmerking: Het product is bestemd voor beroepsmatige gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Verstrekker: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Duitsland)
Telefoon: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
E-Mail: info@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.de

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is: doku@alpro-medical.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer bij nood van de firma: +49 7725 9392-0
Ma. – vr. van 08:00 – 16:30 uur (UTC+1); alleen voor informatie over chemische specificaties en wetgeving gevaarlijke stoffen
Alarmcentrale voor vergiftigingen: +49 761 19240
Informatiecentrum voor vergiftigingen, Freiburg, Duitsland (24 h / 7 d)
Alarmcentrale voor vergiftigingen (NL): +31 (0)30 274 88 88
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Utrecht, Nederland; (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Indeling	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Literatuuronderzoek
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsmethode
STOT SE 3; H335	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de gevarenklassen alsmede de H-zinnen: zie onder RUBRIEK 16.1.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

2-Amino-ethanol (141-43-5); Benzalkoniumchloride (85409-22-9)

H-zinnen:	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P- zinnen:	P260	Gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB criteria volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII (zie RUBRIEK 12.5.)

De stoffen in het mengsel hebben geen hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV (zie RUBRIEK 11 en RUBRIEK 12.6.).

De stoffen in het mengsel bevinden zich onder de declaratielimiet voor stoffen op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59, lid 10.

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing.

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering: Mengsel van hierna opgesomde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen in een waterige oplossing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**

Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0

Vervangt versie: 2.0

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
2-Aminoethanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8 REACH-registratienr.: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden:</i> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 5 - < 15
Trinatriumnitrioltri-acetaat	CAS-nr.: 5064-31-3 EG-nr.: 225-768-6 Catalogusnummer: 607-620-00-6 REACH-registratienr.: 01-2119519239-36-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden:</i> Carc. 2; H351: C ≥ 5 %	≥ 2,5 - < 5
Propaan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH-registratienr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 2,5 - < 5
Benzalkoniumchloride	CAS-nr.: 85409-22-9 EG-nr.: 939-350-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	≥ 2,5 - < 5
1-Methoxy-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 REACH-registratienr.: 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 2,5

Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen: zie RUBRIEK 16.1.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: zie RUBRIEK 8.1.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene aanwijzingen: Hulpverlener: zorg ervoor dat u beschermd bent!
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
- Na inademen: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, warm en rustig houden. Medisch advies inwinnen.
- Na huidcontact: Huid direct met veel water en zeep wassen. Bij huidreacties een arts raadplegen.

Na oogcontact:	Ogen direct met geopende oogleden 10 - 15 minuten uitspoelen met stromend water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Oogarts raadplegen.
Na inslikken:	Mond met water uitspoelen. Veel water laten drinken. Geen braken opwekken (Perforatierisico). Direct een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en ernstig oogletsel. Kan de luchtwegen irriteren.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen:	Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO ₂), stikstofoxiden (NO _x), chloorwaterstof (HCl)
------------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:	Ademluchttoestel dragen dat onafhankelijk van de omgevingslucht is.
Overige informatie:	Bedreigde container koelen met watersproeistraal.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.
Contact met huid en ogen vermijden. Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vooral gevaar voor uitglijden door uitgelopen/gemorst product. Gevarezone ontruimen.
Noodplannen in acht nemen. Deskundige personen raadplegen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het oppervlakte- en grondwater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting

Product indammen bij grote vrijgekomen hoeveelheden of anderszins begrenzen, zodat wegstromen in waterlopen niet mogelijk is. Riolering afdekken of dichtmaken.

Reiniging

Kleine hoeveelheden met absorberend materiaal (bijv. doeken, vlies) opvegen. Grotere hoeveelheden met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. In

daarvoor geschikte, gesloten vaten verzamelen en afvoeren. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Overige informatie

Ongeschikte insluitings- en reinigingsmethoden zijn niet bekend.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige hantering zie rubriek 7.1.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.2.

Informatie over verwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van aërosolen en dampen. In goed gesloten verpakking bewaren. Navulverpakkingen alleen afvullen in geëtiketteerde originele flessen.

Niet mengen met zuren of andere reinigings- of ontsmettingsmiddelen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken. Voor pauzes en aan het eind van de werkdag de handen wassen. Verwijderd houden van geneesmiddelen, voedsel, diervoeders, cosmetica en stimulerende middelen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten voor opslagruimten of -vaten: Alleen in originele containers bewaren. Container goed gesloten houden en rechtop opslaan, om mogelijk wegstromen te vermijden.

Instructie voor gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.

Meer informatie over opslagomstandigheden: Niet noodzakelijk

7.3. Specifiek eindgebruik

Naast de in rubriek 1.2 genoemde toepassingen zijn er geen andere, specifieke eindtoepassingen voorzien.

Branche- en sectorspecifieke richtsnoeren

[DE] TRGS 525 - Gevaarlijke stoffen in inrichtingen voor medische verzorging (sectie 7 Bezigheden met desinfectiemiddelen); uitgave: september 2014; Bron: GMBI 2014 p. 1294-1307 v. 13.10.2014 [Nr. 63]; 10.07.2015 [Nr. 27]; www.baua.de

[DE] DGUV Regel 207-206 – Preventie van chemische risico's bij het werken met ontsmettingsmiddelen in de gezondheidszorg, Uitgave: 2016.12; Bron: www.dguv.de/publikationen

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Vervangt versie: 2.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Land	Grenswaarden				Juridische grondslag	Opmerkingen
	Langdurig (8 uren)		Kortdurend (15 minuten)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5)						
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Huid
Nederland	1	2,5	3	7,6	Staatscourant Nr. 32933	H
Trinatriumnitriotriacetaat (CAS-nr: 5064-31-3)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
1-Methoxypropaan-2-ol (CAS-nr.: 107-98-2)						
EU	100	375	150	568	2000/39/EC	Huid
Nederland	100	375	150	563	Staatscourant Nr. 32933	H

Gebruikte afkortingen, symbolen, cijfers en toelichtingen

H Huidopname
 Huid Een aanzienlijke opname via de huid is mogelijk.

Biologische grenswaarden

Land	Parameters	Grenswaarde	Onderzoeks-materiaal	Tijdstip monsternamen	Juridische grondslag
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)					
Duitsland	Aceton	25 mg/l	Volledig bloed	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Urine	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
1-Methoxypropaan-2-ol; (CAS-nr.: 107-98-2)					
Duitsland	1-Methoxypropaan-2-ol	15 mg/l	Volledig bloed	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
	1-Methoxypropaan-2-ol	15 mg/l	Urine	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2021; Titel: Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen;

Nederlandse versie van EN 482:2021

NEN-EN 689:2018; Titel: Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie;

Nederlandse versie van EN 689:2018

NEN-EN 14042:2003; Titel: Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen;

Nederlandse versie van EN 14042:2003

CEN/TR 17055:2017; Titel: Blootstelling op de werkplek – Het meten van chemische stoffen zodat wordt voldaan aan de eisen van EN 482 en aan de eisen van EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 of EN 13936 – Keuze van werkwijzes

ISO TR 14294:2011; Titel: Werkplekatmosfeer – Meting van blootstelling van de huid – Principes en methoden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen

De oogdouche (of oogspoelfles) en nooddouche moeten in de nabijheid van de werkplek zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens NEN-EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens NEN-EN ISO 374-1 en NEN-EN 21420

Spatbescherming:

Beschermende handschoenen: type C; permeatiebestendig gedurende ten minste 10 minuten

Langdurig contact (> 480 min):

Beschermende handschoenen: type A of B; codeletters: G, K, O; permeatiebestendig gedurende ten minste 30 minuten

Overige huidbescherming: Beschermende kleding met lange mouwen (laboratoriumjas).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

Thermische gevaren:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/ aggregatietoestand: transparante, blauw-groene vloeistof

Geur: naar citroen

Geurdrempelwaarde: geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt: geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject: geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid: niet van toepassing

Onderste explosiegrens: niet van toepassing

Bovenste explosiegrens: niet van toepassing

Vlampunt: > 60 °C

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
pH (onverdund):	12,5 – 13,5	(20 °C)
Kinematische viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar	(... °C)
Dichtheid:	1,030 – 1,035 g/cm ³	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare gassen:	niet van toepassing
Aerosolen:	niet van toepassing
Oxiderende gassen:	niet van toepassing
Gassen onder druk:	niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen:	niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen:	niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen:	niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen:	niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen:	niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen:	niet van toepassing
Organische peroxiden:	niet van toepassing
Bijtend voor metalen:	Kan bijtend zijn voor metalen [Literatuuronderzoek]
Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen:	niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (onverdund):	22,5 – 25,0 mS/cm	(20 °C)
-------------------------------------	-------------------	---------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij hantering en opslag volgens de voorschriften stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen. [Literatuuronderzoek]
Geen incompatibele materialen bekend bij beoogd gebruik.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij gebruik overeenkomstig de bestemming ervan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg => geen indeling
Acute dermale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg => geen indeling
Acute inhalatieve toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} > 20$ mg/l => geen indeling

Ingrediënten

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Acute orale toxiciteit:	LD_{50} : 1089 mg/kg bw; soort: rat; stam: Sprague-Dawley methode: OECD 401
Acute dermale toxiciteit:	LD_{50} : 2504 mg/kg bw; soort: konijn; stam: New Zealand White; methode: OECD 402
Acute inhalatieve toxiciteit:	LC_{50} : > 1,3 mg/l lucht; soort: rat; stam: Sprague-Dawley; 6 h; damp

Trinatriumnitilotriacetaat (CAS-nr.: 5064-31-3):

Acute orale toxiciteit:	LD_{50} : 1300 mg/kg bw; soort: rat; stam: Wistar EU methode B.1
-------------------------	---

Benzalkoniumchloride (CAS-nr.: 85409-22-9):

Acute orale toxiciteit:	LD_{50} : ca. 344 mg/kg bw; soort: rat
Acute dermale toxiciteit:	LD_{50} : 2730 mg/kg bw; soort: konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid. [Berekeningsmethode]

Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Veroorzaakt ernstig oogletsel. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

Trinatriumnitilotriacetaat (CAS-nr.: 5064-31-3):

Carcinogeniteit: NOAEL: 9 mg/kg bw/d; soort: rat; stam: Fischer 344;
orale inname; doelorgaan: nier; methode: studie

Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2) en Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0):

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er zijn geen stoffen in verwerkt die hormoonontregelende eigenschappen hebben voor de mens.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product

Zeer giftig voor in het water levende organismen. [Berekeningsmethode]
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

PNEC aqua (zoetwater): PNEC 0,07 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor; PNEC zoetwater (intermitterende afgifte) 0,028 mg/L.
PNEC aqua (zeewater): PNEC 0,007 mg/L; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC STP: PNEC 100 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zoetwater): PNEC 0,357 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: balansverdeling
PNEC sediment (marine water): PNEC value 0,036 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: balansverdeling
PNEC bodem: PNEC 1,29 mg/kg bodem dw; beoordelingsfactor 1000; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor

Benzalkoniumchloride (CAS-nr. 85409-22-9):

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Ingrediënten

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Dit product is biologisch afbreekbaar in overeenstemming met OECD-richtlijnen.

Benzalkoniumchloride (CAS-nr.: 85409-22-9):

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Ingrediënten

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Geen potentieel voor bioaccumulatie

Benzalkoniumchloride (CAS-nr.: 85409-22-9):

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB criteria volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Er zijn geen stoffen in verwerkt die hormoonontregelende eigenschappen hebben voor niet-doelorganismen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product

Productresten moeten onder inachtneming van de afvalrichtlijn 2008/98/EG alsmede landelijke en regionale voorschriften als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Niet via afvalwater afvoeren. Product indien mogelijk in originele verpakking laten. Niet mengen met andere soorten afval.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 16 10 03* waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten

Verwijdering van de verpakking

De met product verontreinigde verpakkingen worden beschouwd als gevaarlijk afval en moeten dienovereenkomstig worden afgevoerd.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Verontreinigde verpakkingen: 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Aanbeveling

Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden geleegd en kunnen dan na dienovereenkomstige reiniging (uitspoelen met water) worden aangeboden voor recycling.

Vanaf een verdunning van 0,1 % wordt het concentraat niet meer als een gevaarlijke stof geclassificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

Gevaargood in de zin van de transportvoorschriften over de weg (ADR), via het spoor (RID), binnenscheepvaart (ADN), zeescheepvaart (IMDG-code) en luchtverkeer (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. VN-nummer

VN 1903

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

DISINFECTANT, VLOEISTOF, BIJTENDE, N.E.G. (ethanolamine, benzalkoniumchloride).

IMDG-code/ICAO-TI/IATA-DGR

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ethanolamine, benzalkoniumchloride).

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse: 8

Bijkomend gevaar (Bijkomende gevaren): -

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk (Environmentally Hazardous): Ja

IMDG-Code

Marine Pollutant (Marine Pollutant): Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet noodzakelijk.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op product bij levering.

14.8. Overige informatie

Vervoerscategorie volgens ADR sectie 1.1.3.6:	3
Hoogst toelaatbare totale hoeveelheid per transport-eenheid volgens ADR sectie 1.1.3.6:	1000 l
Gelimiteerde hoeveelheid (maximale hoeveelheid per binnenverpakking) volgens ADR/RID/ADN/IMDG-code:	5 l
Classificatiecode volgens ADR/RID/ADN:	C9
Gevaarsidentificatienummer volgens ADR/RID:	80
Code voor beperkingen in tunnels volgens ADR/RID:	E
Segregatiegroep volgens IMDG-code sectie 5.4.1.5.11.1:	IMDG-code Scheidingsgroep 18 - Alkalis
EmS-Codes:	F-A, S-B

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

Kationogene oppervlakteactieve stoffen: < 5 %

Anionogene oppervlakteactieve stoffen: < 5 %

NTA (nitrilotriazijnzuur): < 5 %

Desinfectiemiddelen

Parfums

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III-Richtlijn) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG

niet van toepassing

RICHTLIJN 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOC-gehalte: < 12 %

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

niet van toepassing

RICHTLIJN 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

niet van toepassing

RICHTLIJN 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

niet van toepassing

Nationale regelgeving (Nederland)

Staatscourant Nr. 32933, 2022

Zie rubriek 8.1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen

Gevarenklassen

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic	Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Met. Corr.	Corrosief voor metalen
Skin Corr.	Huidcorrosie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
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.

16.2. Afkortingen en acroniemen

ADN	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
[DE]	Nationale, Duitse bepalingen
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Duitse wettelijke ongevallenverzekering)
EEG	<u>E</u> uropese <u>E</u> conomische <u>G</u> emeenschap
EG	<u>E</u> uropese <u>G</u> emeenschap
EN	<u>E</u> uropese <u>N</u> orm
EU	<u>E</u> uropese <u>U</u> nie
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue (Europese afvalcatalogus)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (gemeenschappelijk ministerieel blad)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Internationale luchttransportassociatie – Voorschriften gevaarlijke goederen)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor het veilige vervoer van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG-code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Internationaal voorschrift voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee)
LC ₅₀	Mediaan dodelijke concentratie
LD ₅₀	Mediaan dodelijke dosis
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (Delen per miljoen)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals (<u>R</u> egistratie, <u>e</u> valuatie, <u>a</u> utorisatie en beperkingen van <u>c</u> hemische stoffen)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efähr <u>s</u> toffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds (VOS: Vluchtige Organische Stoffen)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-DD**
Opgesteld/Herziening van: 11.07.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

zPzB Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Engels: vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

16.3. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) – Richtsnoer voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen; versie 4.0 (december 2020); <https://echa.europa.eu/documents>
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening)
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) – Richtsnoer voor etikettering en verpakking in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008; versie 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), Geregistreerde stoffen; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L indelings- en etiketteringsinventaris; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (Instituut voor arbeidsbescherming van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering): GESTIS- stofdatabank en GESTIS - Internationale grenswaarden; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt (Federaal bureau voor milieu), kennisgebied IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterbezwaarlijke stoffen RIGOLETTO (catalogus waterbezwaarlijke stoffen); <https://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Methoden volgens artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor de beoordeling van informatie voor classificatiedoeleinden

Berekeningsmethode volgens de criteria in bijlage I 1272/2008.
Vlampunt volgens EN ISO 2719:2002.
pH-meting.
Materiaalcompatibiliteit en corrosiviteit in praktijktesten.

16.5. Opleidingsadviezen

Zorg voor passende informatie, instructies en scholing van de gebruikers.

16.6. Vermelding van veranderingen

Wijzigingen ten aanzien van de vorige versie worden aangeduid op de linker regelrand met een streep.

De informatie van het veiligheidsinformatieblad is alleen van toepassing op het beschreven product in samenhang met zijn gebruik volgens de voorschriften. De specificaties zijn op grond van de actuele stand van onze kennis op het tijdstip van de herziening. Zij zijn met name bestemd om ons product in het licht van de gevaren die daar van uitgaan en de te nemen voorzorgsmaatregelen te beschrijven. Zij vormen geen toezegging van product- en kwaliteitseigenschappen.
