

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 (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), stikstofdioxide (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 monstername	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 Propan-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)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 27.04.2023

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-W**
UFI: V9JD-X52K-M00T-H3NC

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigings- en verzorgingsmiddel
Beoogd gebruik: Vloeibaar concentraat voor de wekelijkse zure contrareiniging en verzorging van tandheelkundige afzuiginstallaties met en zonder amalgaamscheider.
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)

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
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsmethode

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 27.04.2023

Vervangt versie: 2.0

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: -

H-zinnen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen: P280 Beschermende handschoenen/ogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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.). Ze staan niet op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor goedkeuring 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.

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
Sulfamidezuur	CAS-nr.: 5329-14-6 EG-nr.: 226-218-8 Catalogusnummer: 016-026-00-0 REACH-registratienr.: 01-2119488633-28-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 1 - < 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!

Na inademen: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, warm en rustig houden. Bij aanhoudende klachten 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. Direct een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 (CO₂), stikstofoxiden (NO_x), zwaveloxiden (S_xO_y)

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. Vooral gevaar voor uitglijden door uitgelopen/gemorst product.

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. Navulverpakkingen alleen afvullen in geëtiketteerde originele flessen.

Niet mengen met alkalische oplossingen of andere reinigings- of desinfectiemiddelen.

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: Niet noodzakelijk

Meer informatie over opslagomstandigheden: Bewaren tussen -5 °C en +30 °C.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenswaarden waarvoor een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling is vastgelegd.

Biologische grenswaarden

Bevat geen stoffen in hoeveelheden boven de concentratiegrenswaarden waarvoor een biologische grenswaarde is vastgelegd.

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) moet 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: S, G; permeatiebestendig gedurende ten minste 30 minuten

Overige huidbescherming: Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

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, oranje vloeistof

Geur: zwak aromatisch

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**
Opgesteld/Herziening van: 27.04.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

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	
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
pH (50 g/l H ₂ O):	1,5 – 2,5	(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:	1,050 – 1,060 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**
Opgesteld/Herziening van: 27.04.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.0

[Literatuuronderzoek]

Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen: niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (50 g/l H₂O): 6000-7000 µS/cm (20 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met basen.

10.2. Chemische stabiliteit

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

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met basen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Roestvrij staal kan oxideren.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Veroorzaakt huidirritatie. [Berekeningsmethode]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

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

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

Het product is volgens de criteria van de OECD biologisch afbreekbaar. De uitspraak is afgeleid op basis van de eigenschappen van de ingrediënten.

12.3. Bioaccumulatie

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 1 % wordt het concentraat niet meer als een gevaarlijke stof geclassificeerd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

Geen gevaar goed 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

-

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-

14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

14.8. Overige informatie

-

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

niet-ionische oppervlakreactieve stoffen: < 5 %

Fosfaat: < 5 %

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: < 1 %

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 werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen

Gevarenklassen

Aquatic Chronic	Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	Oogirritatie
Skin Irrit.	Huidirritatie

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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> efahr <u>s</u> toffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Verenigde Naties)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 27.04.2023

Vervangt versie: 2.0

UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds (VOS: Vluchtige Organische Stoffen)
zPzB	<u>Z</u> eer <u>p</u> ersistent en <u>z</u> eer <u>b</u> ioaccumulerend (Engels: vPvB = <u>v</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative)

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.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name: **AlproCleaner**
UFI: YDX5-N7K4-C00F-9P5P

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Cleaning agent
Intended purpose: Ready-to-use liquid cleaning agent for the spittoon bowls of dental units.
Uses advised against: None at intended use.
Note: The product is intended for professional users.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Germany)
Telephone: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
E-mail: info@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.de

E-mail address for the competent person responsible for the safety data sheet: doku@alpro-medical.de

1.4. Emergency telephone number

In-house emergency telephone number: +49 7725 9392-0
Monday – Friday from 08:00 am to 04:30 pm (UTC+1);
for chemical information and legal information on
hazardous substances only
Poison centre: +49 761 19240
Poisoning information centre, Freiburg, Germany
(24 h / 7 d), English is spoken
National Poisons Information Service (UK): +44 344 892 0111
National Poisons Information Service (NPIS)
(24 h / 7 d), Medical Professionals Only

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Classification	Classification procedure
Eye Irrit. 2; H319	Calculation method

Full text of hazard classes as well as H-phrases: see under SECTION 16.1.

2.2. Label elements

Label elements in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms:



Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

Signal word:		Warning
Hazard components for labelling:		-
H- phrases:	H319	Causes serious eye irritation.
P- phrases:	P280	Wear eye protection/face protection.
	P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII (see SECTION 12.5.)

The substances in the mixture do not have any endocrine disrupting properties according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIV (see Section 11 and Section 12.6.). They are not on the list of substances of very high concern for authorization according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Article 59, Paragraph 10).

No further hazards known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Chemical characterisation: Mixture of substances listed below with non-hazardous additions in aqueous solution.

Hazardous ingredients

Chemical name	Identification numbers	Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	Weight %
Propan-2-ol	CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 Index No: 603-117-00-0 REACH Registration No: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 - < 5
Trisodium nitilotriacetate	CAS No: 5064-31-3 EC No: 225-768-6 Index No: 607-620-00-6 REACH Registration No: 01-2119519239-36-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <i>Specific concentration limits:</i> Carc. 2; H351: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 5
1-methoxypropan-2-ol	CAS No: 107-98-2 EC No: 203-539-1 Index No: 603-064-00-3 REACH Registration No: 01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	≥ 0.1 - < 1

Full text of hazard classes and H-phrases: see SECTION 16.1.

Occupational exposure limits: see SECTION 8.1

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information: First aider: Pay attention to self-protection!

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

- | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Following inhalation: | Move affected person into fresh air and keep still and warm. In case of continued complaints seek medical advice. |
| Following skin contact: | Wash skin immediately with plenty of water and soap. In case of skin reactions, consult a physician. |
| Following eye contact: | Flush eyes immediately with flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Consult an ophthalmologist. |
| Following ingestion: | Rinse mouth with water. Let drink plenty of water. Do not induce vomiting. Consult a physician immediately. |

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Causes serious eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suitable extinguishing media: | Water spray jet, alcohol resistant foam, extinguishing powder, carbon dioxide (CO ₂) |
| Unsuitable extinguishing media: | Full water jet |

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂), nitrogen oxides (NO_x)

5.3. Advice for firefighters

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Special protective equipment: | Wear self-contained breathing apparatus. |
| Further information: | Cool endangered containers with water spray jet. |

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

- Use personal protective equipment. See SECTION 8.2.
- Avoid skin and eye contact. Special danger of slipping by leaked/spilled product.

For emergency responders

- Use personal protective equipment. See SECTION 8.2.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains or surface and ground water.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Containment

For large spills, dyke spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway. Cover or seal drains.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

Cleaning up

Wipe up small amounts with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Absorb large amounts with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, universal binder, sawdust). Collect in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated surfaces thoroughly.

Other information

Inappropriate containment and cleaning methods are not known.

6.4. Reference to other sections

Information on safe handling see SECTION 7.1.

Information on personal protective equipment see SECTION 8.2.

Information on disposal see SECTION 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions

Avoid contact with skin and eyes. Fill refill packages only in labelled original bottles.

Do not mix with other cleaners or disinfectants.

Advice on general occupational hygiene

When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at end of work. Keep away from medicines, food, feed, cosmetics and stimulants.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels: Keep only in the original container. Keep container tightly closed and kept upright to prevent any leakage.

Advice on common storage: Not necessary

Further information on storage conditions: Not necessary

7.3. Specific end use(s)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific end uses are stipulated.

Industry and sector specific guidance

[DE] TRGS 525 – Hazardous substances in medical care facilities (Section 7 Activities with disinfectants); Issue: September 2014; source: GMBI 2014 page 1294-1307 of 13.10.2014 [No 63]; 10.07.2015 [No 27]; www.baua.de.

[DE] DGUV rules 207-206 – Prevention of chemical risks when handling disinfectants in health service, Issue: 2016.12; source: <https://publikationen.dguv.de>

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

Country	Limit values				Legal basis	Remarks
	Long term (8 hours)		Short term (15 minutes)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0)						
EU						no limit value specified
UK	400	999	500	1250	EH40	
Trisodium nitrilotriacetate (CAS No: 5064-31-3)						
EU						no limit value specified
UK						no limit value specified
1-methoxypropan-2-ol (CAS No: 107-98-2)						
EU	100	375	150	568	2000/39/EG	Skin
UK	100	375	150	560	EH40	Sk

Used abbreviations, symbols, numerals and explanations

Skin A significant uptake of the substance through the skin is possible.
Sk Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity.

Biological limit values

Country	Parameter	Limit value	Test material	Sampling time	Legal basis
Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0)					
Germany	Acetone	25 mg/l	Whole blood	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903
	Acetone	25 mg/l	Urine	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903
1-methoxypropan-2-ol (CAS No: 107-98-2)					
Germany	1-methoxypropan-2-ol	15 mg/l	Whole blood	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903
	1-methoxypropan-2-ol	15 mg/l	Urine	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903

Information on monitoring procedures

BS EN 482:2021-04; Title: Workplace exposure - Procedures for the determination of the concentration of chemical agents;
British version of EN 482:2021

BS EN 689:2018; Title: Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy;
British version of EN 689:2018

BS EN 14042:2003-04-24; Title: Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents;
British version of EN 14042:2003)

CEN/TR 17055:2017; Title: Workplace exposure. Measurement of chemical agents complying with the requirements given in EN 482 and either one of EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 and EN 13936.
Choice of procedures

ISO TR 14294:2011; Title: Workplace atmospheres. Measurement of dermal Exposure. Principles and methods

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical and organisational protective measures

The eyewash station (or eyewash bottle) must be located near the workplace.

Personal protective equipment

Eye/face protection: Safety glasses with side protection according to BS EN 166

Skin protection:

Hand protection: Protective gloves according to BS EN ISO 374-1 and BS EN 21420

Splash guard:

Protective gloves: type C; permeation-resistant at least 10 minutes

Permanent contact (> 480 min):

Protective gloves: type A or B; code letters: G, K, O, H;
permeation-resistant at least 30 minutes

Other skin protection: Not necessary when used as intended.

Respiratory protection: Not necessary when used as intended.

Thermal hazards: No special protective measures necessary.

Environmental exposure controls

Not necessary

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance/physical state:	slightly cloudy, colourless liquid
Odour:	alcoholic, of lemon
Odour threshold:	no data available
Melting point/freezing point:	no data available
Initial boiling point and boiling range:	no data available
Flammability (solid, gas):	not applicable
Lower explosive limit:	not applicable
Upper explosive limit:	not applicable
Flash point:	> 60 °C
Auto-ignition temperature:	no data available
pH (undiluted):	12.0 – 13.0 (20 °C)
Kinematic viscosity:	no data available
Solubility in water:	completely soluble
Partition coefficient: n-octanol/water	not applicable
Vapour pressure:	no data available (... °C)
Density:	1.000 – 1.010 g/cm ³ (20 °C)
Relative vapour density:	no data available
Particle characteristics:	not applicable

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Explosive substances/mixtures and products containing explosives:	not applicable
Flammable gases:	not applicable
Aerosols:	not applicable
Oxidising gases:	not applicable
Gases under pressure:	not applicable
Flammable liquids:	not applicable
Flammable solids:	not applicable
Self-reactive substances and mixtures:	not applicable
Pyrophoric liquids:	not applicable
Pyrophoric solids:	not applicable
Self-heating substances and mixtures:	not applicable
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water:	not applicable
Oxidising liquids:	not applicable
Oxidising solids:	not applicable
Organic peroxides:	not applicable
Substances and mixtures corrosive to metals:	not applicable
Desensitised explosives:	not applicable

9.2.2. Other safety characteristics

Electrical conductivity (undiluted): 10,000 – 13,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20 °C)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No hazardous reactions when handled and stored as intended.

10.2. Chemical stability

The product is stable when handled and stored as intended.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None known

10.4. Conditions to avoid

None known

10.5. Incompatible materials

No incompatible materials known when used as intended.

10.6. Hazardous decomposition products

Does not decompose when used as intended.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product

Acute toxicity - oral:	Acute Toxicity Estimate ATE _{mix} > 2000 mg/kg => no classification
Acute toxicity - dermal:	Acute Toxicity Estimate ATE _{mix} > 2000 mg/kg => no classification
Acute toxicity - inhalation:	Acute Toxicity Estimate ATE _{mix} > 20 mg/l => no classification

Ingredients

Trisodium nitrilotriacetate (CAS No: 5064-31-3):

Acute toxicity - oral: 1470 mg/kg bw; species: rat; strain: Wistar method: EU method B.1

Skin corrosion/irritation

Product

No classification. [calculation method]

Serious eye damage/irritation

Product

Causes serious eye irritation. [calculation method]

Respiratory or skin sensitisation

Product

No data available.

Germ cell mutagenicity

Product

No data available.

Carcinogenicity

Product

No classification. [calculation method]

Ingredients

Trisodium nitrilotriacetate (CAS No: 5064-31-3):

Carcinogenicity: NOAEL: 9 mg/kg bw/d; species: rat; strain: Fischer 344; oral uptake; target organ: urogenital, kidney; method: study

Reproductive toxicity

Product

No classification. [calculation method]

STOT-single exposure

Product

No classification. [calculation method]

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

Ingredients

Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0):

May cause drowsiness or dizziness.

1-methoxypropan-2-ol (CAS No: 107-98-2):

May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure

Product

No data available.

Aspiration hazard

Product

No data available.

Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No substances are contained that have endocrine disrupting properties for humans.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No classification. [calculation method]

12.2. Persistence and degradability

No data available.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties

No substances are contained that have endocrine disrupting properties for non-target organisms.

12.7. Other adverse effects

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal of the product

Product residues must be disposed of as hazardous waste in compliance with the Directive 2008/98/EC on waste as well as national and regional regulations. Do not dispose of via the waste water. Leave product in the original container as possible. Do not mix with other waste materials.

Waste codes / waste designations according to EWC

Product residues: 16 10 01* aqueous liquid wastes containing hazardous substances

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

Disposal of the packaging

Packaging contaminated with product is considered as hazardous waste and must be disposed of accordingly.

Waste codes / waste designations according to EWC

Contaminated packaging: 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Recommendation

Contaminated packaging must be emptied optimally and can be recycled after appropriate cleaning (rinse with water).

From a dilution to 1 % the concentrate is no longer classified as a hazardous substance.

SECTION 14: Transport information

14.0. Transport classification

No dangerous good in sense of the transport regulations in road traffic (ADR), railway traffic (RID), inland waterway traffic (ADN), maritime traffic (IMDG-Code) and air traffic (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. UN number

-

14.2. UN proper shipping name

-

14.3. Transport hazard class(es)

-

14.4. Packing group

-

14.5. Environmental hazards

-

14.6. Special precautions for user

-

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

-

14.8. Further information

-

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU-Regulations

REGULATION (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer
not applicable

REGULATION (EC) No 2019/1021 on persistent organic pollutants
not applicable

REGULATION (EU) No 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

not applicable

REGULATION (EU) No 648/2004 on detergents

Anionic surfactants: < 5 %
NTA (nitrilotriacetic acid): < 5 %
Disinfectants
Perfumes

DIRECTIVE 2012/18/EU (Seveso III Directive) on the control of major-accident hazards involving dangerous substances, amending and subsequently repealing Council Directive 96/82/EC

not applicable

DIRECTIVE 2010/75/EU on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)

VOC content: < 4 %

REACH – List of substances subject to authorisation (Annex XIV)

not applicable

REACH – Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII)

not applicable

COUNCIL DIRECTIVE 94/33/EC on the protection of young people at work

not applicable

COUNCIL DIRECTIVE 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding

not applicable

15.2. Chemical safety assessment

For this mixture no chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

16.1. Full text of hazard classes and H-phrases

Hazard classes

Acute Tox.	Acute toxicity
Carc.	Carcinogenicity
Eye Irrit.	Eye irritation
Flam. Liq.	Flammable liquid
STOT SE	Specific target organ toxicity (single exposure)

H-phrases (Hazard statements)

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H302	Harmful if swallowed.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.
H351	Suspected of causing cancer <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

16.2. Abbreviations and acronyms

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BS	<u>B</u> ritish <u>S</u> tandards
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
[DE]	National German regulations
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (English: German statutory accident insurance)
EC	<u>E</u> uropean <u>C</u> ommunity
EEC	<u>E</u> uropean <u>E</u> conomic <u>C</u> ommunity
EN	European Standard
EU	<u>E</u> uropean <u>U</u> nion
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (English: Joint Ministerial Gazette)
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
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-Code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods
LC ₅₀	Median lethal concentration
LD ₅₀	Median lethal dose
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (English: Technical Rules for Hazardous Substances)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations
UTC	Coordinated Universal Time (French: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds
vPvB	<u>V</u> ery persistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative

16.3. Key literature references and sources for data

- Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II
- European Chemicals Agency (ECHA) – Guidance on the compilation of safety data sheets; Version 4.0 (December 2022); <https://echa.europa.eu/documents>
- Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP regulation)
- European Chemicals Agency (ECHA) – Guidance on Labelling and Packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008; Version 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- European Chemicals Agency (ECHA), Registered substances; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- European Chemicals Agency (ECHA), C&L Classification and Labelling Inventory; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA): GESTIS database on hazardous substances and GESTIS - International limit values for chemical agents; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- German Environmental Agency (Umweltbundesamt), Section IV 2.4: Office of Documentation and Information on Substances Hazardous to Waters RIGOLETTO (catalogue of Substances Hazardous to Waters); <https://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **AlproCleaner**
Issue/Revision: 20.02.2024

Version: 3.1
Replaces version: 3.0

16.4. Methods according to Article 9 of Regulation (EC) No 1272/2008 for the evaluation of information for classification purposes

Calculation method according to the criteria in Annex I 1272/2008.
Flash point according to EN ISO 2719:2002.
pH value measurement.
Material compatibility and corrosiveness in practical tests.

16.5. Training advice

Provide adequate information, instructions and training for users.

16.6. Indication of changes

A dash in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

The information given in the safety data sheet only applies to the described product in connection with its intended use. This information is based on the latest state of our knowledge at the time of revision. In particular, it describes our product under the aspect of its hazards and safety measures to be taken. It does not constitute any guarantee of product properties and quality features.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trade name: **SteriCleaner**

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses: Cleaning agent

Intended purpose: Solution ready for use for cleaning of sterilizing chambers, instrument trays and steel surfaces.

Uses advised against: None at intended use.

Note: The product is intended for professional users.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Germany)
Telephone: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
E-mail: alpro@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.com

E-mail address for the competent person responsible for the safety data sheet: doku@alpro-medical.de

1.4. Emergency telephone number

In-house emergency telephone number: +49 7725 9392-0
Monday – Friday from 08:00 am to 04:30 pm (UTC+1);
for chemical information and legal information on
hazardous substances only

Poison centre: +49 761 19240
Poisoning information centre, Freiburg, Germany
(24 h / 7 d), English is spoken

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

<i>Classification</i>	<i>Classification procedure</i>
Flam. Liq. 3; H226	On basis of test data (Flash point)
Eye Irrit. 2; H319	Calculation method

Full text of hazard classes as well as H-phrases: see under SECTION 16.1.

2.2. Label elements

Label elements in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms:



Signal word: Warning

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

Hazard components
for labelling:

-

H-phrases:	H226	Flammable liquid and vapour.
	H319	Causes serious eye irritation.
P-phrases:	P210	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
	P233	Keep container tightly closed.
	P280	Wear eye protection/face protection.
	P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
	P337+P313	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

2.3. Other hazards

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

No further hazards known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

Chemical characterisation: Mixture of substances listed below with non-hazardous additions in aqueous solution.

Hazardous ingredients

Chemical name	Identification numbers	Classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008	Weight %
Propan-2-ol	CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 Index No: 603-117-00-0 REACH Registration No: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 15 - < 20

Full text of hazard classes and H-phrases: see SECTION 16.1.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information:	First aider: Pay attention to self-protection!
Following inhalation:	Move affected person into fresh air and keep still and warm. In case of continued complaints seek medical advice.
Following skin contact:	Wash skin immediately with plenty of water and soap. In case of skin reactions, consult a physician.
Following eye contact:	Flush eyes immediately with flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart. Remove contact lenses, if present and easy to do. Consult an ophthalmologist.
Following ingestion:	Rinse mouth with water. Let drink plenty of water. Do not induce vomiting. Consult a physician immediately.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Causes serious eye irritation.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: Water spray jet, alcohol resistant foam, extinguishing powder, carbon dioxide (CO₂)

Unsuitable extinguishing media: Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO₂)

5.3. Advice for firefighters

Special protective equipment: Wear self-contained breathing apparatus.

Further information: Cool endangered containers with water spray jet.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Use personal protective equipment. See SECTION 8.2.

Avoid skin and eye contact. Do not breathe vapours. Remove all sources of ignition. Provide adequate ventilation. Special danger of slipping by leaked/spilled product. Evacuate danger area. Observe emergency plans. Consult experts.

For emergency responders

Use personal protective equipment. See SECTION 8.2.

6.2. Environmental precautions

Do not discharge into drains or rivers.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Containment

For large spills, dyke spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway. Cover or seal drains.

Cleaning up

Wipe up small amounts with absorbent material (e.g. cloth, fleece). Absorb large amounts with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, universal binder, sawdust). Collect in suitable, closed containers for disposal. Clean contaminated surfaces thoroughly.

Other information

Inappropriate containment and cleaning methods are not known.

6.4. Reference to other sections

Information on safe handling see SECTION 7.1.

Information on personal protective equipment see SECTION 8.2.

Safety data sheet
according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

Information on disposal see SECTION 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Precautions

Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing aerosols and vapours. Keep away from sources of ignition. Provide adequate ventilation. Keep container tightly closed. Fill refill packages only in labelled original bottles.

Advice on general occupational hygiene

When using do not eat, drink or smoke. Wash hands before breaks and at end of work. Keep away from food and drink.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels: Keep only in the original container. Keep container tightly closed and kept upright to prevent any leakage.

Advice on common storage: Not necessary

Further information on storage conditions: Not necessary

Storage class ([DE] TRGS 510): LGK 3 Flammable liquids

7.3. Specific end use(s)

Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific end uses are stipulated.

Industry and sector specific guidance

[DE] TRGS 525 – Hazardous substances in medical care facilities (Section 7 Activities with disinfectants); Issue: September 2014;

Source: GMBI 2014 page 1294-1307 of 13.10.2014 [No 63]; www.baua.de

[DE] DGUV rules 107-002 (former BGR 206) - Disinfection works in health service

Issue: July 1999; Source: www.dguv.de/publikationen

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Occupational exposure limits

Country	Limit values				Legal basis	Remarks
	Long term (8 hours)		Short term (15 minutes)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0)						
EU						no limit value specified
UK	400	999	500	1250	EH40	

Used abbreviations, symbols, numerals and explanations in column „Remarks“

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

Biological limit values

Country	Parameter	Limit value	Test material	Sampling time	Legal basis
Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0)					
Germany	Acetone	25 mg/l	Whole blood	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903
	Acetone	25 mg/l	Urine	End of exposition, resp. end of shift	TRGS 903

Information on monitoring procedures

BS EN 482:2012-04-30; Title: Workplace exposure - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents;
British version of EN 482:2012

BS EN 689:1996-04-15; Title: Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy;
British version of EN 689:1995

BS EN 14042:2003-04-24; Title: Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents;
British version of EN 14042:2003

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical and organisational protective measures

The eyewash station (or eyewash bottle) must be located near the workplace.

Personal protective equipment

Eye/face protection:	Safety glasses with side protection according to EN 166
Skin protection:	
Hand protection:	Protective gloves according to EN 374 are recommended <u>Splash guard:</u> Disposable gloves made of nitrile rubber (thickness 0.11 mm) <u>Permanent contact (> 480 min):</u> Protective gloves made of nitrile rubber (thickness 0.40 mm)
Other skin protection:	Not necessary when used as intended.
Respiratory protection:	Not necessary when used as intended.
Thermal hazards:	No special protective measures necessary.

Environmental exposure controls

Do not discharge into drains.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance:	clear, colourless liquid
Odour:	alcoholic
Odour threshold:	no data available
pH (undiluted):	9.5 – 10.5 (20 °C)
Melting point/freezing point:	no data available

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

Initial boiling point and boiling range:	no data available	
Flash point:	28 °C	(EN ISO 2719:2002)
Evaporation rate:	no data available	
Flammability (solid, gas):	not applicable	
Lower explosive limit:	Propan-2-ol: 2 vol%	
Upper explosive limit:	Propan-2-ol: 13 vol%	
Vapour pressure:	no data available	(... °C)
Vapour density:	no data available	
Relative density:	0.965 – 0.975	(20 °C)
Solubility in water:	completely soluble	
Partition coefficient: n-octanol/water	not applicable	
Auto-ignition temperature:	not applicable	
Decomposition temperature:	no data available	
Viscosity:	no data available	
Explosive properties:	The product is not explosive. However, formation of explosive vapour/air mixtures is possible.	
Oxidising properties:	none	

9.2. Other information

Refractive index nD:	1.3509-1.3540	(20 °C)
Electrical conductivity (undiluted):	1100-1300 µS/cm	(20 °C)

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No hazardous reactions when handled and stored as intended.

10.2. Chemical stability

The product is stable when handled and stored as intended.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Vapours may form explosive mixtures with air.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat and sources of ignition.

10.5. Incompatible materials

None known

10.6. Hazardous decomposition products

Does not decompose when used as intended.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

Acute toxicity

Product

Acute toxicity - oral: Acute Toxicity Estimate $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg
=> no classification

Acute toxicity - dermal: Acute Toxicity Estimate $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg
=> no classification

Acute toxicity - inhalation: Acute Toxicity Estimate $ATE_{mix} > 20$ mg/l
=> no classification

Skin corrosion/irritation

Product

No classification. [calculation method]

Serious eye damage/irritation

Product

Causes serious eye irritation. [calculation method]

Respiratory or skin sensitisation

Product

No data available.

Germ cell mutagenicity

Product

No data available.

Carcinogenicity

Product

No classification. [calculation method]

Reproductive toxicity

Product

No data available.

STOT-single exposure

Product

No classification. [calculation method]

Ingredients

Propan-2-ol (CAS No: 67-63-0):
May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure

Product

No data available.

Aspiration hazard

Product

No data available.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

No classification. [calculation method]

12.2. Persistence and degradability

Biodegradability:

The product is biodegradable according to OECD criteria. The statement has been derived from the properties of the ingredients.

12.3. Bioaccumulative potential

No data available.

12.4. Mobility in soil

No data available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

12.6. Other adverse effects

No data available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Disposal of the product

Product residues must be disposed of as hazardous waste in compliance with the Directive 2008/98/EC on waste as well as national and regional regulations. Do not dispose of via the waste water. Leave product in the original container as possible. Do not mix with other waste materials.

Waste codes / waste designations according to EWC

Product residues: 07 06 04* other organic solvents, washing liquids and mother liquors

Disposal of the packaging

Packaging contaminated with product is considered as hazardous waste and must be disposed of accordingly.

Waste codes / waste designations according to EWC

Contaminated packaging: 15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

Recommendation

Contaminated packaging must be emptied optimally and can be recycled after appropriate cleaning (rinse with water).

SECTION 14: Transport information

14.0. Transport classification

Dangerous good in sense of the transport regulations in road traffic (ADR), railway traffic (RID), inland waterway traffic (ADN), maritime traffic (IMDG-Code) and air traffic (ICAO-TI/IATA-DGR).

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0
Replaces version: 1.0

14.1. UN number

UN 1987

14.2. UN proper shipping name

ADR/RID/ADN

ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol)

IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR

ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol)

14.3. Transport hazard class(es)

Class: 3

Subsidiary risk(s): -

14.4. Packing group

III

14.5. Environmental hazards

ADR/RID/ADN

Environmentally Hazardous: No

IMDG-Code

Marine Pollutant: No

14.6. Special precautions for user

Not necessary.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

14.8. Further information

Transport category according to ADR section 1.1.3.6: 3

Maximum total quantity per transport unit
according to ADR section 1.1.3.6: 1000 L

Limited quantity (Maximum quantity per inner
packaging) according to ADR/RID/ADN/IMDG-Code: 5 L

Classification code according to ADR/RID/ADN: F1

Hazard identification number according to
ADR/RID: 30

Tunnel restriction code according to ADR/RID: D/E

Segregation group according to IMDG-Code
section 5.4.1.5.11.1: -

EmS codes: F-E, S-D

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU-Regulations

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

REGULATION (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer

not applicable

REGULATION (EC) No 850/2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

not applicable

REGULATION (EU) No 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals

not applicable

DIRECTIVE 2012/18/EU (Seveso III Directive) on the control of major-accident hazards involving dangerous substances, amending and subsequently repealing Council Directive 96/82/EC

<i>Hazard category</i>	<i>Qualifying quantity (tonnes) (lower-tier establishment)</i>	<i>Qualifying quantity (tonnes) (upper-tier establishment)</i>
P5c FLAMMABLE LIQUIDS	5.000	50.000

DIRECTIVE 2010/75/EU on industrial emissions (integrated pollution prevention and control)

not applicable

REACH – List of substances subject to authorisation (Annex XIV)

not applicable

REACH – Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Annex XVII)

not applicable

COUNCIL DIRECTIVE 94/33/EC on the protection of young people at work

not applicable

COUNCIL DIRECTIVE 92/85/EEC on the introduction of measures to encourage improvements in the safety and health at work of pregnant workers and workers who have recently given birth or are breastfeeding

not applicable

15.2. Chemical safety assessment

For this mixture no chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

16.1. Full text of hazard classes and H-phrases

Hazard classes

Eye Irrit.	Eye irritation
Flam. Liq.	Flammable liquid
STOT SE	Specific target organ toxicity (single exposure)

H-phrases (Hazard statements)

H225	Highly flammable liquid and vapour.
H226	Flammable liquid and vapour.
H319	Causes serious eye irritation.
H336	May cause drowsiness or dizziness.

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

16.2. Abbreviations and acronyms

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (English: Employers' liability insurance association rules)
BS	<u>B</u> ritish <u>S</u> tandards
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
[DE]	National German regulations
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (English: German statutory accident insurance)
EC	<u>E</u> uropean <u>C</u> ommunity
EEC	<u>E</u> uropean <u>E</u> conomic <u>C</u> ommunity
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Emergency response procedures for ships carrying dangerous goods)
EN	European Standard
EU	<u>E</u> uropean <u>U</u> nion
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (English: Joint Ministerial Gazette)
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
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-Code	International <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (English: Storage class)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
N.O.S.	Not otherwise specified
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (English: Technical Rules for Hazardous Substances)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations
UTC	Coordinated Universal Time (French: Temps Universel Coordonné)
vPvB	<u>V</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative
WGK	<u>W</u> assergefährdungs <u>k</u> lasse (English: water hazard class)

16.3. Key literature references and sources for data

- Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Annex II
- European Chemicals Agency (ECHA) – Guidance on the compilation of safety data sheets; Version 2.1 (February 2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf
- GISBAU (Hazardous substances information system of the BG BAU) – course „safety data sheet“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP regulation)
- European Chemicals Agency (ECHA) – Guidance on Labelling and Packaging in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 (04/2011); http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf
- European Chemicals Agency (ECHA), Registered substances; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Safety data sheet

according to Regulation (EC) No 1907/2006



Trade name: **SteriCleaner**

Issue/Revision: 09.04.2020

Print date: 23.10.2020

Version: 2.0

Replaces version: 1.0

- European Chemicals Agency (ECHA), C&L Classification and Labelling Inventory; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA): GESTIS database on hazardous substances and GESTIS - International limit values for chemical agents; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- German Environmental Agency (Umweltbundesamt), Section IV 2.4: Office of Documentation and Information on Substances Hazardous to Waters RIGOLETTO (catalogue of Substances Hazardous to Waters); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Training advice

Provide adequate information, instructions and training for users.

16.5. Indication of changes

A dash in the left hand margin indicates an amendment from the previous version.

The information given in the safety data sheet only applies to the described product in connection with its intended use. This information is based on the latest state of our knowledge at the time of revision. In particular, it describes our product under the aspect of its hazards and safety measures to be taken. It does not constitute any guarantee of product properties and quality features.
