

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**  
Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021  
Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1  
Vervangt versie: 2.0

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **AlproJet-D**

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigings- en desinfectiemiddel  
Beoogd gebruik: Vloeistofconcentraat voor de dagelijks desinfectie en gelijktijdige reiniging van tandheelkundige afzuigsystemen 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: [alpro@alpro-medical.de](mailto:alpro@alpro-medical.de)  
Internet: [www.alpro-medical.com](http://www.alpro-medical.com)

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is: [doku@alpro-medical.de](mailto: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
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1; H318	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:

Gevaar

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	2-Amino-ethanol (141-43-5); Benzalkoniumchloride (85409-22-9)
H-zinnen:	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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. P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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.

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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-%
2-Amino-ethanol	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 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden</i> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 2,5
Trinatriumnitriilotri-acetaat	CAS-nr.: 5064-31-3 EG-nr.: 225-768-6 Catalogusnummer: 607-620-00-6 REACH-registratienr.: 01-2119519239-36-XXXX	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden</i> Carc. 2; H351: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 2,5
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	≥ 1 - < 2,5
Benzalkoniumchloride	CAS-nr.: 85409-22-9 EG-nr.: 287-089-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≥ 1 - < 2,5

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

#### **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. 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 ernstig oogletsel.

##### **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 <sub>2</sub> )
Ongeschikte blusmiddelen:	Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), chloorwaterstof (HCl)

##### **5.3. Advies voor brandweertieners**

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 waterlopen terecht laten komen.

## 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. In goed gesloten verpakking bewaren.

Navulverpakkingen alleen afvullen in geëtiketteerde originele flessen.

#### 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 eet- en drinkwaren.

### 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: Niet noodzakelijk

Opslagklasse ([DE] TRGS 510): LGK 12 Niet brandbare vloeistoffen, die bij geen van voorgenoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

### 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]; www.baua.de

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

[DE] DGUV Regel 107-002 (voorheen BGR 206) - Desinfectiewerkzaamheden in de gezondheidszorg  
Uitgave: Juli 1999; Bron: www.dguv.de/publikationen

### 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5)						
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Huid
Nederland		2,5		7,6	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	H
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd

##### Gebruikte afkortingen, symbolen, cijfers en toelichtingen in de kolom "Opmerkingen"

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

##### Biologische grenswaarden

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

##### Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2012; Titel: Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen;  
Nederlandse versie van EN 482:2012

NEN-EN 689:1995; 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 689:1995

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

#### 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.

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens EN 166
Bescherming van de huid:	
Bescherming van de handen:	Veiligheidshandschoenen volgens EN 374
	<u>Spatbescherming:</u>
	Wegwerphandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,11 mm)
	<u>Langdurig contact (&gt; 480 min):</u>
	Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,40 mm)
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:	transparante, blauwe vloeistof	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar	
pH (50 g/l H <sub>2</sub> O):	11,0 – 12,0	(20 °C)
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	> 60 °C	
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing	
Bovenste explosiegrens:	niet van toepassing	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar	(... °C)
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid:	1,005 – 1,010	(20 °C)
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen:	geen	
Oxiderende eigenschappen:	geen	

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

### 9.2. Overige informatie

Brekingsindex nD: 1,3433 – 1,3463 (20 °C)

Elektr. geleidbaarheid (50 g/l H<sub>2</sub>O): 1400 – 1650 µS/cm (20 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften treden er geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

### 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<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> geen indeling

Acute dermale toxiciteit: Acute toxiciteitsschatting ATE<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> geen indeling

Acute inhalatieve toxiciteit: Acute toxiciteitsschatting ATE<sub>mix</sub> > 20 mg/l  
=> geen indeling

##### Ingrediënten

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

Acute orale toxiciteit: LD<sub>50</sub>: 1515 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401

Acute inhalatieve toxiciteit: LC<sub>50</sub>: > 1,3 mg/l; soort: rat; 6 h; damp

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

Acute orale toxiciteit: LD<sub>50</sub>: 1000 - 2000 mg/kg; soort: rat; methode: (BASF-test)

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

Acute orale toxiciteit: LD<sub>50</sub>: ca. 344 mg/kg; soort: rat

#### Huidcorrosie/-irritatie

##### Product

Veroorzaakt huidirritatie. [Berekeningsmethode]

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

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):

De stof toonde bij dierproeven bij langdurig geven in grote hoeveelheden via het drinkwater of over het voer een carcinogene werking aan. Bij eenmalige of kortstondige opname van de stof is een carcinogene werking echter praktisch uit te sluiten.

### Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen gegevens beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0):

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Geen gegevens beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Geen indeling. [Berekeningsmethode]



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

### 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. 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.0. Transportindeling

Geen gevaargoed 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

-

Handelsnaam: **AlproJet-D**  
Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021  
Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1  
Vervangt versie: 2.0

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

-

**14.4. Verpakkingsgroep**

-

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

-

**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. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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)

niet van toepassing

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

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

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

### 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
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Skin Corr.	Huidcorrosie
Skin Irrit.	Huidirritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

#### H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif 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 européen relatif 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)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (regels t.a.v. veiligheid en gezondheid op de werkplek in het kader van ongevallenverzekering)
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

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

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)
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën)
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)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren)
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 <sub>50</sub>	Mediaan dodelijke concentratie
LD <sub>50</sub>	Mediaan dodelijke dosis
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (opslagklasse)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
NEN	<u>N</u> ederlandse <u>N</u> orm
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 (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische 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)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
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 2.2 (december 2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf)
- GISBAU (Informatiesysteem gevaarlijke stoffen van BG BAU) – cursus „Veiligheidsinformatieblad“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- 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 (10/2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf)
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), Geregistreerde stoffen; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L indelings- en etiketteringsinventaris; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-D**

Opgesteld/Herziening van: 18.01.2021

Datum van de druk: 15.09.2021

Versie: 2.1

Vervangt versie: 2.0

- Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (Instituut voor arbeidsbescherming van de Duitse wettelijke ongevalverzekering): GESTIS- stofdatabank en GESTIS - Internationale grenswaarden; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt (Federaal bureau voor milieu), kennisgebied IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterbezwaarlijke stoffen RIGOLETTO (catalogus waterbezwaarlijke stoffen); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

### 16.4. Opleidingsadviezen

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

### 16.5. 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: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **AlproJet-W**

#### 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 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: [alpro@alpro-medical.de](mailto:alpro@alpro-medical.de)  
Internet: [www.alpro-medical.com](http://www.alpro-medical.com)

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



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

Signaalwoord:		Waarschuwing
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:		-
H-zinnen:	H315 H319	Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P-zinnen:	P280 P305+P351+P338 P337+P313	Beschermende handschoenen/ogbescherming/gelaatsbescherming dragen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. 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.

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 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.

## 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<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), zwaveloxiden (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

#### **5.3. Advies voor brandweelieden**

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 waterlopen terecht laten komen.

#### **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.



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

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.

#### **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 eet- en drinkwaren.

### **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:	Niet noodzakelijk
Opslagklasse ([DE] TRGS 510):	LGK 12 Niet brandbare vloeistoffen, die bij geen van voorgenoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

### **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]; [www.baua.de](http://www.baua.de)

[DE] DGUV Regel 107-002 (voorheen BGR 206) - Desinfectiewerkzaamheden in de gezondheidszorg  
Uitgave: Juli 1999; Bron: [www.dguv.de/publikationen](http://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 482:2012; Titel: Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen;  
Nederlandse versie van EN 482:2012

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

NEN-EN 689:1995; 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 689:1995

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

### 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 EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens EN 374

##### Spatbescherming:

Wegwerphandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,11 mm)

##### Langdurig contact (> 480 min):

Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,40 mm)

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:	transparante, oranje vloeistof
Geur:	zwak aromatisch
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar
pH (50 g/l H <sub>2</sub> O):	1,5 – 2,5 (20 °C)
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 60 °C
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens:	niet van toepassing
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar (... °C)
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

Relatieve dichtheid:	1,050 – 1,060	(20 °C)
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen:	geen	
Oxiderende eigenschappen:	geen	

### 9.2. Overige informatie

Brekingsindex nD:	1,3418-1,3448	(20 °C)
Elektr. geleidbaarheid (50 g/l H <sub>2</sub> O):	7300-7800 µS/cm	(20 °C)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften treden er geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

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

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet bekend

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

### 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 <sub>mix</sub> > 2000 mg/kg => geen indeling
Acute dermale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting ATE <sub>mix</sub> > 2000 mg/kg => geen indeling
Acute inhalatieve toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting ATE <sub>mix</sub> > 20 mg/l => geen indeling

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

### 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.

## 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. 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.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.0. Transportindeling

Geen gevaargoed 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

-

**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. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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)

niet van toepassing

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.

Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

## 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 européen relatif 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 européen relatif 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)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (regels t.a.v. veiligheid en gezondheid op de werkplek in het kader van ongevallenverzekering)
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)
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën)
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)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren)
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)
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (opslagklasse)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
NEN	<u>N</u> ederlandse <u>N</u> orm

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **AlproJet-W**

Opgesteld/Herziening van: 02.09.2019

Datum van de druk: 22.10.2019

Versie: 2.0

Vervangt versie: 1.1

OECD	<u>Organization for Economic Co-operation and Development</u> (Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	<u>Persistent, bioaccumulative and toxic</u> (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
REACH	<u>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</u> (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen)
RID	<u>Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses</u> (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	<u>Technische Regeln für Gefahrstoffe</u> (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>United Nations</u> (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
zPzB	<u>Zeer persistent en zeer bioaccumulerend</u> (Engels: vPvB = <u>very persistent and very bioaccumulative</u> )

### 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 2.2 (december 2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf)
- GISBAU (Informatiesysteem gevaarlijke stoffen van BG BAU) – cursus „Veiligheidsinformatieblad“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- 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 (10/2014); [http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_de.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf)
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), Geregistreerde stoffen; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L indelings- en etiketteringsinventaris; <http://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; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt (Federaal bureau voor milieu), kennisgebied IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterbezwaarlijke stoffen RIGOLETTO (catalogus waterbezwaarlijke stoffen); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

### 16.4. Opleidingsadviezen

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

### 16.5. 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: **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](mailto:alpro@alpro-medical.de)  
Internet: [www.alpro-medical.com](http://www.alpro-medical.com)

E-mail address for the competent person responsible for the safety data sheet: [doku@alpro-medical.de](mailto: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 (CO<sub>2</sub>)

Unsuitable extinguishing media: Full water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

### 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
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 (&gt; 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<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> no classification

Acute toxicity - dermal: Acute Toxicity Estimate ATE<sub>mix</sub> > 2000 mg/kg  
=> no classification

Acute toxicity - inhalation: Acute Toxicity Estimate ATE<sub>mix</sub> > 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](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](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.

---

# 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](mailto:alpro@alpro-medical.de)  
Internet: [www.alpro-medical.com](http://www.alpro-medical.com)

E-mail address for the competent person responsible for the safety data sheet: [doku@alpro-medical.de](mailto: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 (CO<sub>2</sub>)

Unsuitable extinguishing media: Full water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products: Carbon monoxide (CO), carbon dioxide (CO<sub>2</sub>)

### 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 <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
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 (&gt; 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](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](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.

---