

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-dry**

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 5.0

Vervangt versie: 4.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:	WL-dry
UFI:	NCHA-00A0-500W-5Y29
Stofnaam:	1,3,3,3-Tetrafluorprop-1- <i>een</i>
CAS-nr.:	29118-24-9
EG-nr.:	471-480-0
REACH-registratienr.:	01-0000019758-54-XXXX

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

Relevant geïdentificeerd gebruik:	Droogspray
Beoogd gebruik:	Medisch zuivere droogspray ter ondersteuning van de reiniging na reiniging en / of desinfectie van de binnenoppervlakken van medische en tandheelkundige holle-deelinstrumenten (turbines, handstukken en hoekstukken, intern gekoelde instrumenten en endoscopen).
Ontraden gebruik:	Geen bij toepassing volgens de voorschriften.
Opmerking:	Het product is bestemd voor beroepsmatige gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-dry**

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 5.0

Vervangt versie: 4.0

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
Aerosol 3; H229	Aerosol bevat ≤ 1 % ontvlambare bestanddelen en de verbrandingswarmte ervan is < 20 kJ/g

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:	-
Signaalwoord:	Waarschuwing
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	-
H- zinnen:	H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
P- zinnen:	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Aanvullende etikettering volgens verordening (EU) nr. 517/2014 en uitvoeringsverordening (EU) 2015/2068

Niet verplicht.

(Volgens Verordening (EU) nr. 517/2014, artikel 2, lid 1, valt HFC-1234ze niet onder de definitie van "gefluoreerde broeikasgassen", aangezien HFC-1234ze niet wordt vermeld in bijlage I.)

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de PBT/vPvB-criteria volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII (Zie RUBRIEK 12.5.).

De stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV (zie rubriek 11 en rubriek 12.6.). De stof staat niet op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen die autorisatie behoeven volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59, lid 10).

Contact met de vloeistof kan koude brandwonden c.q. bevrozingen veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Chemische karakterisering: Onder druk vloeibaar gemaakt gas.

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-een (R1234ze) (HFO-1234ze); (HFKW-1234ze)	CAS-nr.: 29118-24-9 EG-nr.: 471-480-0 REACH-registratienr.: 01-0000019758-54-XXXX	Press. Gas L; H280	100

Volledige tekst van de gevarenklassen alsmede de H-zinnen: zie onder RUBRIEK 16.1.
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: zie RUBRIEK 8.1

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

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:	Bij bevriezingen met warm water spoelen. 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:	Vormt bij gebruik volgens de voorschriften geen gevaar door inslikken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevriezingen.

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

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:	Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO ₂), fluorwaterstof (HF), fluorfosgeen (CF ₂ O)
------------------------------------	--

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. Gas niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Gevarezone ontruimen. Noodplannen in acht nemen. Deskundige personen raadplegen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet noodzakelijk

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting

Niet noodzakelijk

Reiniging

Laten verdampen.

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

Voor voldoende ventilatie zorgen. Gas niet inademen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Sproeikop altijd volledig indrukken. Bus niet op de kop gebruiken, want dan kan vloeibaar drijfmiddel eruit lopen (R1234ze). Vermijd ontleding van productdampen op hete oppervlakken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

Vereisten voor opslagruimten of -vaten: De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten worden opgevolgd. Containers op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Instructie voor gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk

Meer informatie over opslagomstandigheden: Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 °C - 25 °C.
Vermijd temperaturen bij vervoer boven 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

Branche- en sectorspecifieke richtsnoeren

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-dry**
Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 5.0
Vervangt versie: 4.0

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Land	Grenswaarden				Juridische grondslag	Opmerkingen
	Langdurig (8 uren)		Kortdurend (15 minuten)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1,3,3,3-Tetrafluorprop-1-en (CAS-nr.: 29118-24-9)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd

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

-

Biologische grenswaarden

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

Informatie over monitoringprocedures

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

Nederlandse versie van EN 482:2021

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

Nederlandse versie van EN 689:2018

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

Nederlandse versie van EN 14042:2003

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens NEN EN 166 wordt aangeraden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-dry**

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 5.0

Vervangt versie: 4.0

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens NEN EN 511 worden aangeraden

Overige huidbescherming: Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

Bescherming van de
ademhalingswegen:

Bij goede ruimteventilatie niet noodzakelijk.

Thermische gevaren:

Ter bescherming tegen koude verbrandingen of bevrozingen wordt het dragen van een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen aangeraden.

Beheersing van milieublootstelling

Niet noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/aggregatietoestand:	kleurloze aerosol	
Geur:	na ether	
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar	
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject:	- 19 °C	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	niet van toepassing	
Bovenste explosiegrens:	niet van toepassing	
Vlampunt:	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
pH (onverdund):	niet van toepassing	(20 °C)
Kinematische viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water:	onoplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	1,6	
Dampspanning:	4271 hPa	(20 °C)
	10800 hPa	(50 °C)
Dichtheid:	1,19 g/cm ³	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare gassen:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-dry**
Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 5.0
Vervangt versie: 4.0

Aerosolen:	niet van toepassing
Oxiderende gassen:	niet van toepassing
Gassen onder druk:	niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen:	niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels:	Zelfontbrandingstemperatuur: 368 °C
Pyrofore vloeistoffen:	niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen:	niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen:	niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen:	niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen:	niet van toepassing
Organische peroxiden:	niet van toepassing
Bijtend voor metalen:	niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen:	niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (onverdund): niet van toepassing (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

Uit de buurt van hitte houden.

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 _{mix} > 2000 mg/kg => geen indeling
Acute dermale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting ATE _{mix} > 2000 mg/kg => geen indeling
Acute inhalatieve toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting ATE _{mix} > 20 mg/l => geen indeling

Opmerking: Het gas heeft in hoge concentraties een verdovend en verstikkend effect.

Ingrediënten

1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-een (CAS-nr.: 29118-24-9):

Acute toxiciteit bij inademing: LC₅₀> 965 mg / l; Soort: rat; 4 uur; Stoom; Methode: OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Opmerking: Contact met snel ontspannen gas of verdampte vloeistof kan brandwonden / bevrozingen veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Opmerking: Aanraking met vloeibaar gas leidt tot ernstige irritatie aan ogen, tranen, rood worden en opzwellen van de oogleden. Kan bevrozingen of beschadiging aan het oogweefsel veroorzaken.

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 gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot opwarming van de aarde: GWP = 6

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 niet gevaarlijk afval worden afgevoerd. Niet mengen met andere soorten afval.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

Verwijdering van de verpakking

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Verontreinigde verpakkingen: 15 01 04 metalen verpakking

Aanbeveling

De spuitbussen moeten volledig worden leeggelaten en kunnen dan worden aangeboden voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

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

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

SPIJTBUSSEN (AËROSOLEEN), verstikkend

IMDG-code

AEROSOLS

ICAO-TI/IATA-DGR

Aerosols, non-flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: 2.2

Bijkomend gevaar (Bijkomende gevaren): -

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk (Environmentally Hazardous): Nee

IMDG-code

Marine Pollutant (Marine Pollutant): Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet noodzakelijk.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op product bij levering.

14.8. Overige informatie

Vervoerscategorie volgens ADR sectie 1.1.3.6: 3

Hoogst toelaatbare totale hoeveelheid per transport-eenheid volgens ADR sectie 1.1.3.6: 1000 L

Gelimiteerde hoeveelheid (maximale hoeveelheid per binnenverpakking) volgens ADR/RID/ADN/IMDG-code: 1 L

Classificatiecode volgens ADR/RID/ADN: 5A

Gevaarsidentificatienummer volgens ADR/RID: -

Code voor beperkingen in tunnels volgens ADR/RID: E

Segregatiegroep volgens IMDG-code sectie

5.4.1.5.11.1:

-

EmS-Codes:

F-D, S-U

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

niet 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)

VOC-gehalte: 100 %

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen

Gevarenklassen

Aerosol

Aerosol

Press. Gas L

Gassen onder druk (Vloeibaar gemaakt gas)

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

16.2. Afkortingen en acroniemen

ADN	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
[DE]	Nationale, Duitse bepalingen
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Duitse wettelijke ongevallenverzekering)
EEG	<u>E</u> uropese <u>E</u> conomische <u>G</u> emeenschap
EG	<u>E</u> uropese <u>G</u> emeenschap
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Maatregelen ter bestrijding van ongevallen op schepen die gevaarlijke goederen transporteren)
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)
GWP	<u>G</u> lobal <u>W</u> arming <u>P</u> otential (aardopwarmingsvermogen)
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)
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
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (Delen per miljoen)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals (<u>R</u> egistratie, <u>e</u> valuatie, <u>a</u> utorisatie en beperkingen van <u>c</u> hemische stoffen)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efähr <u>s</u> toffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds (VOS: Vluchtige Organische Stoffen)
zPzB	<u>Z</u> eer <u>p</u> ersistent en <u>z</u> eer <u>b</u> ioaccumulerend (Engels: vPvB = <u>v</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative)

16.3. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

Literatuuronderzoek

16.5. Opleidingsadviezen

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

16.6. Vermelding van veranderingen

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**
Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.4

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **WL-cid**
UFI: RS68-RAA4-M00F-G2Y1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Desinfectiemiddel
Beoogd gebruik: Gebruiksklare oplossing voor de desinfectie (binnen- en buitenvlakken) van medische en tandheelkundige holle instrumenten.
Ontraden gebruik: Geen bij toepassing volgens de voorschriften.
Opmerking: Het product is bestemd voor beroepsmatige gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling	Indelingsprocedure
Aerosol 2; H223+H229	Op basis van testgegevens (ontbrandingsafstandtest)
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsmethode

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**

Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Versie: 3.0

Vervangt versie: 2.4

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevapenpictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

-

H- zinnen:	H223	Ontvlambaar aerosol.
	H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P- zinnen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
	P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P280	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

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

De stoffen in het mengsel hebben geen hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV (zie RUBRIEK 11 en RUBRIEK 12.6.). Ze staan niet op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor goedkeuring volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59, lid 10.).

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 REACH-registratienr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 50 - < 70
Kooldioxide	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas L; H280	≥ 1 - < 5

Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Vervangt versie: 2.4

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	≥ 0,2 - < 1
Fosforzuur	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2 Catalogusnummer: 015-011-00-6 REACH-registratienr.: 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	≥ 0,2 - < 1
Methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 Catalogusnummer: 603-001-00-X REACH-registratienr.: 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 1; H370 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden:</i> STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 0,2 - < 1
D-gluconzuur, verbinding met N,N''- bis(4-chloorfenyl)- 3,12-diimino- 2,4,11,13- tetraazatetra- decaandiamidine (2:1)	CAS-nr.: 18472-51-0 EG-nr.: 242-354-0 REACH-registratienr.: 01-2119946568-22-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	< 0,2
N,N-Didecyl-N- methylpoly(oxy- ethyl)ammonium- propionaat	CAS-nr.: 94667-33-1 EG-nr.: 619-057-3 REACH-registratienr.: 01-2119950327-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	< 0,2
N-(3-aminopropyl)-N- dodecylpropane-1,3- diamine	CAS-nr.: 2372-82-9 EG-nr.: 219-145-8 REACH-registratienr.: 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i>	< 0,2
Mierenzuur	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1 Catalogusnummer: 607-001-00-0 REACH-registratienr.: 01-2119491174-37-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden:</i> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	< 0,1

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: zie RUBRIEK 8.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:	Hulpverlener: zorg ervoor dat u beschermd bent!
Na inademen:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, warm en rustig houden. Bij aanhoudende klachten medisch advies inwinnen.
Na huidcontact:	Huid direct met veel water en zeep wassen. Bij huidreacties een arts raadplegen.
Na oogcontact:	Ogen direct met geopende oogleden 10 - 15 minuten uitspoelen met stromend water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Oogarts raadplegen.
Na inslikken:	Mond met water uitspoelen. Veel water laten drinken. Geen braken opwekken. Direct een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

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. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vooral gevaar voor uitglijden door uitgelopen/gemorst product. Gevarezone ontruimen. Noodplannen in acht nemen. Deskundige personen raadplegen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting

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

Reiniging

Kleine hoeveelheden met absorberend materiaal (bijv. doeken, vlies) opvegen. Grotere hoeveelheden met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. In daarvoor geschikte, gesloten vaten verzamelen en afvoeren. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Overige informatie

Ongeschikte insluitings- en reinigingsmethoden zijn niet bekend.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige hantering zie rubriek 7.1.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.2.

Informatie over verwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademen van aerosols en dampen vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

Vereisten voor opslagruimten of -vaten:	De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten worden opgevolgd. Containers op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
Instructie voor gezamenlijke opslag:	Niet noodzakelijk
Meer informatie over opslagomstandigheden:	Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 °C - 25 °C. Vermijd temperaturen bij vervoer boven 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

Branche- en sectorspecifieke richtsnoeren

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Vervangt versie: 2.4

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Land	Grenswaarden				Juridische grondslag	Opmerkingen
	Langdurig (8 uren)		Kortdurend (15 minuten)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Ethanol (CAS-nr.: 64-17-5)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland	-	260	-	1900		H
Kooldioxide (CAS-nr.: 124-38-9)						
EU	5000	9000			2006/15/EG	
Nederland	-	9000	-	-	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
Methanol (CAS-nr.: 67-56-1)						
EU	200	260			2006/15/EG	-
Nederland	-	133	-	-	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	H
Mierenzuur (CAS-nr.: 64-18-6)						
EU	5	9			2006/15/EG	
Nederland				5	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	
Fosforzuur (CAS-nr.: 7664-38-2)						
EU		1		2	2000/39/EG	
Nederland		1		2	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd

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

H Huidopname

Biologische grenswaarden

Land	Parameters	Grenswaarde	Onderzoeks-materiaal	Tijdstip monstername	Juridische grondslag
Propaan -2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)					
Duitsland	Aceton	25 mg/l	Volledig bloed	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Urine	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
Methanol (CAS-nr.: 67-56-1)					
Duitsland	Methanol	15 mg/l	Urine	Einde blootstelling of einde dienst; bij langdurige blootstelling: na verschillende eerdere ploegen	TRGS 903

Informatie over monitoringprocedures

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

Nederlandse versie van EN 482:2021

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

Nederlandse versie van EN 689:2018

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

Nederlandse versie van EN 14042:2003

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen

De oogdouche (of oogspoelfles) moet in de nabijheid van de werkplek zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens NEN-EN 166

Bescherming van de huid:

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

Spatbescherming:

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

Langdurig contact (> 480 min):

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

Overige huidbescherming: Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

Bescherming van de ademhalingswegen: Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.
Thermische gevaren: Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/aggregatietoestand:	transparante, kleurloze aerosol	
Geur:	alcoholisch	
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar	
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	Ethanol:	3 Vol.-%
Bovenste explosiegrens:	Ethanol:	15 Vol.-%
Vlampunt:	23 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
pH (onverdund):	3,0 – 3,5	(20 °C)
Kinematische viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid:	0,880 – 0,890 g/cm ³	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen:	Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontvlambare gassen:	niet van toepassing
Aerosolen:	niet van toepassing
Oxiderende gassen:	niet van toepassing
Gassen onder druk:	niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen:	niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**
Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.4

Pyrofore vloeistoffen:	niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen:	niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen:	niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen:	niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen:	niet van toepassing
Organische peroxiden:	niet van toepassing
Bijtend voor metalen:	niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen:	niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (onverdund): 130-170 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (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

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte en ontstekingsbronnen houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan kunststoffen en rubber aantasten (bijv. chloorbutyl), lage impact op Ni-coating.

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

Ingrediënten

Methanol (CAS-nr.: 67-56-1):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 5628 mg/kg; soort: rat
Acute orale toxiciteit: LD_{Lo}: 143 mg/kg; soort: mens
Acute toxiciteit bij inademing: LC₅₀: 128 mg/l; soort: rat; 4 h
Acute dermale toxiciteit: LD₅₀: 15800 mg/kg; soort: konijnen

Mierenzuur (CAS-nr.: 64-18-6):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 730 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing: LC₅₀: 7,85 mg/l; soort: rat; 4 h; stoom; methode: OECD 403

N,N-didecyl-N-methylpoly(oxyethyl)ammoniumpropionaat (CAS-nr.: 94667-33-1):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 1157 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 261 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401
Acute dermale toxiciteit: LD₅₀: > 600 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 402

Fosforzuur (CAS-nr.: 7664-38-2):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 300 - 2000 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 423

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

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]

Ingrediënten

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Methanol (CAS-nr.: 67-56-1):

Beschadigt de orgels: Oogzenuw, centraal zenuwstelsel

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**
Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.4

STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9):

NOAEL: 9 mg/kg; wijze van toediening: oraal; blootstellingstijd: 90 d; soort: rat

NOAEL: 20 mg/kg; wijze van toediening: voeding; blootstellingstijd: 90 d; soort: hond

NOAEL: 15 mg/kg; wijze van toediening: huid; blootstellingstijd: 90 d; soort: rat

Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-cid**
Opgesteld/Herziening van: 23.03.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.4

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) 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

De spuitbussen moeten volledig worden leeggespoten en kunnen dan worden aangeboden voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

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

VN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

SPUITBUSSEN, ontvlambaar

IMDG-code

AEROSOLS

ICAO-TI/IATA-DGR

Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse: 2.1

Bijkomend gevaar (Bijkomende gevaren): -

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk (Environmentally Hazardous): Nee

IMDG-code

Marine Pollutant (Marine Pollutant): Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet noodzakelijk.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op product bij levering.

14.8. Overige informatie

Vervoerscategorie volgens ADR sectie 1.1.3.6:	2
Hoogst toelaatbare totale hoeveelheid per transport-eenheid volgens ADR sectie 1.1.3.6:	333 L
Gelimiteerde hoeveelheid (maximale hoeveelheid per binnenverpakking) volgens ADR/RID/ADN/IMDG-code:	1 L
Classificatiecode volgens ADR/RID/ADN:	5F
Gevaarsidentificatienummer volgens ADR/RID:	-
Code voor beperkingen in tunnels volgens ADR/RID:	D
Segregatiegroep volgens IMDG-code sectie 5.4.1.5.11.1:	-
EmS-Codes:	F-D, S-U

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

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

VERORDENING (EU) Nr. 648/2004 betreffende detergentia
Fosfaat: < 0,3 %
Desinfectiemiddelen

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

<i>Gevarencategorie</i>	<i>Drempelwaarden (ton) (lagedrempelinrichtingen)</i>	<i>Drempelwaarden (ton) (hogedrempelinrichtingen)</i>
P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN	5.000 (netto)	50.000 (netto)

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

VOC-gehalte: < 63 %

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)
niet van toepassing

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

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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
Aerosol	Aerosol
Aquatic Acute	Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic	Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Met. Corr.	Bijtend voor metalen
Press. Gas L	Gassen onder druk (Vloeibaar gemaakt gas)
Skin Corr.	Huidcorrosie
Skin Irrit.	Huidirritatie
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

H- zinnen (Gevarenaanduidingen)

H223	Ontvlambaar aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H371	Kan schade aanorganen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken (blootstellingsroute vermelden indien overtuigend bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H373	Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden

indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2. Abkürzungen und Akronyme

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

16.3. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

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

16.5. Opleidingsadviezen

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

16.6. Vermelding van veranderingen

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Vervangt versie: 2.2

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **WL-clean**
UFI: GOWU-XJFV-M000-4CYC

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigingsmiddel
Beoogd gebruik: Gebruiksklare oplossing voor de niet proteïne fixerende reiniging (binnen- en buitenvlakken) voorafgaand aan de desinfectie/sterilisatie van medische en tandheelkundige holle instrumenten zoals turbines, hand- en hoekstukken, inwendig gekoelde instrumenten en endoscopen.
Ontraden gebruik: Geen bij toepassing volgens de voorschriften.
Opmerking: Het product is bestemd voor beroepsmatige gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Indeling	Indelingsprocedure
Aerosol 3; H229	Aerosol bevat ≤ 1 % ontvlambare bestanddelen en de verbrandingswarmte ervan is < 20 kJ/g

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 3.0

Vervangt versie: 2.2

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:	-	
Signaalwoord:	Waarschuwing	
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	-	
H- zinnen:	H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
P- zinnen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
	P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

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

De stoffen in het mengsel hebben geen hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV (zie RUBRIEK 11 en RUBRIEK 12.6.). Ze staan niet op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen voor goedkeuring volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59, lid 10.).

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering: Mengsel van propyleenglycol, parabenen, biguaniden en complexvormers in een waterige oplossing en drijfgas.

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
Kooldioxide	CAS-nr.: 124-38-9 EG-nr.: 204-696-9	Press. Gas L; H280	≥ 1 - < 2,5

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: zie RUBRIEK 8.1

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:	Hulpverlener: zorg ervoor dat u beschermd bent!
Na inademen:	Toevoer van frisse lucht. Bij klachten een arts raadplegen.
Na huidcontact:	Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
Na oogcontact:	Ogen met geopende oogleden meerdere minuten uitspoelen met stromend water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
Na inslikken:	Mond met water uitspoelen. Water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niet bekend.

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

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen: Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting: Niet noodzakelijk

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.

Vooral gevaar voor uitglijden door uitgelopen/gemorst product.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet noodzakelijk

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting

Niet noodzakelijk

Reiniging

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

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

Vorzorgsmaatregelen

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

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

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

Vereisten voor opslagruimten of -vaten: De overheidsvoorschriften voor het opslaan van spuitbussen moeten worden opgevolgd. Containers op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.

Instructie voor gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk

Meer informatie over opslagomstandigheden: Aanbevolen opslagtemperatuur: 0 °C - 25 °C.
Vermijd temperaturen bij vervoer boven 50 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

Branche- en sectorspecifieke richtsnoeren

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

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Land	Grenswaarden				Juridische grondslag	Opmerkingen
	Langdurig (8 uren)		Kortdurend (15 minuten)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Kooldioxide (CAS-nr.: 124-38-9)						
EU	5000	9000	-	-	2006/15/EG	
Nederland	5000	9000	-	-	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	

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

-

Biologische grenswaarden

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

Informatie over monitoringprocedures

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

Nederlandse versie van EN 482:2021

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

Nederlandse versie van EN 689:2018

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

Nederlandse versie van EN 14042:2003

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

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

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen

Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

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 noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/aggregatietoestand: transparante, kleurloze aerosol

Geur: karakteristiek

Geurdrempelwaarde: geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt: geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject: geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid: niet van toepassing

Onderste explosiegrens: niet van toepassing

Bovenste explosiegrens: niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**
Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.2

Vlampunt:	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
pH (onverdund):	5,3 – 5,8	(20 °C)
Kinematische viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar	(... °C)
Dichtheid:	0,993 – 1,008 g/cm ³	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

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

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (onverdund):	1600 – 1800 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

Uit de buurt van hitte houden.

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 $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg
=> geen indeling

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Mutageniteit in geslachtscellen

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Specifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Specifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Aspirationsgefahr

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

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

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product

Productresten moeten onder inachtneming van de afvalrichtlijn 2008/98/EG alsmede landelijke en regionale voorschriften als niet gevaarlijk afval worden afgevoerd. Niet mengen met andere soorten afval.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders

Verwijdering van de verpakking

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Verontreinigde verpakkingen: 15 01 04 metalen verpakking

Aanbeveling

De spuitbussen moeten volledig worden leeggespoten en kunnen dan worden aangeboden voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

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

VN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), verstikkend

IMDG-code

AEROSOLS

ICAO-TI/IATA-DGR

Aerosols, non-flammable

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 2.2

Bijkomend gevaar (Bijkomende gevaren): -

14.4. Verpakkingsgroep

-

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk (Environmentally Hazardous): Nee

IMDG-code

Marine Pollutant (Marine Pollutant): Nee

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 3.0

Vervangt versie: 2.2

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet noodzakelijk.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing op product bij levering.

14.8. Overige informatie

Vervoerscategorie volgens ADR sectie 1.1.3.6:	3
Hoogst toelaatbare totale hoeveelheid per transport-eenheid volgens ADR sectie 1.1.3.6:	1000 L
Gelimiteerde hoeveelheid (maximale hoeveelheid per binnenverpakking) volgens ADR/RID/ADN/IMDG-code:	1 L
Classificatiecode volgens ADR/RID/ADN:	5A
Gevaarsidentificatienummer volgens ADR/RID:	-
Code voor beperkingen in tunnels volgens ADR/RID:	E
Segregatiegroep volgens IMDG-code sectie 5.4.1.5.11.1:	-
EmS-Codes:	F-D, S-U

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

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

niet van toepassing

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

VERORDENING (EU) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

EDTA: < 5 %

Desinfectiemiddelen

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

niet van toepassing

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

VOC-gehalte: < 2 %

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

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

niet van toepassing

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen

Gevarenklassen

Aerosol	Aerosol
Press. Gas L	Gassen onder druk (Vloeibaar gemaakt gas)

H- zinnen (Gevarenaanduidingen)

H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

16.2. Afkortingen en acroniemen

ADN	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	<u>A</u> ccord européén relatief au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
[DE]	Nationale, Duitse bepalingen
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Duitse wettelijke ongevallenverzekering)
EEG	<u>E</u> uropese <u>E</u> conomische <u>G</u> emeenschap
EG	<u>E</u> uropese <u>G</u> emeenschap
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Maatregelen ter bestrijding van ongevallen op schepen die gevaarlijke goederen transporteren)
EN	<u>E</u> uropese <u>N</u> orm
EU	<u>E</u> uropese <u>U</u> nie
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue (Europese afvalcatalogus)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (gemeenschappelijk ministerieel blad)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Internationale luchttransportassociatie – Voorschriften gevaarlijke goederen)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor het veilige vervoer van gevaarlijke goederen via de lucht)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**

Versie: 3.0

Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Vervangt versie: 2.2

IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaal voorschrift voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee)
LGK	Lagerklasse (opslagklasse)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
ppm	Parts per million (Delen per miljoen)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	United Nations (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds (VOS: Vluchtige Organische Stoffen)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Engels: vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

16.3. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

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

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

Berekeningsmethode volgens de criteria in bijlage I 1272/2008.

Vlampunt volgens EN ISO 2719:2002.

pH-meting.

Materiaalcompatibiliteit en corrosiviteit in praktijktesten.

16.5. Opleidingsadviezen

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

16.6. Vermelding van veranderingen

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **WL-clean**
Opgesteld/Herziening van: 18.04.2023

Versie: 3.0
Vervangt versie: 2.2

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.
