

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **Alpron**

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigings- en desinfectiemiddel

Beoogd gebruik: Concentraat voor het continu ontkiemen van waterleidingen (inclusief instrumenten en drinkglasvullers) in alle medische en tandheelkundige behandel eenheden.

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
Internet: www.alpro-medical.com

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer bij nood van de firma: +49 7725 9392-0
Ma. – vr. van 08:00 – 16:30 uur (UTC+1); alleen voor informatie over chemische specificaties en wetgeving gevaarlijke stoffen

Alarmcentrale voor vergiftigingen: +49 761 19240
Informatiecentrum voor vergiftigingen, Freiburg, Duitsland (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Het mengsel is niet als gevaarlijk ingedeeld in de zin van verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Indeling volgens richtlijn 1999/45/EG

zie RUBRIEK 16.1.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen: -

Signaalwoord: -

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: -

H-zinnen: -

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

EUH-zinnen: EUH208

Bevat polyhexamethyleenbiguanide hydrochloride. Het concentraat kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

P-zinnen: -

Etikettering volgens richtlijn 1999/45/EG

zie RUBRIEK 16.2.

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 edetinezuur, biguanide, tosylchloramidenatrium, geuren en smaakstoffen in een waterige oplossing.

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens richtlijn 67/548/EEG	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
Dinatrium-dihydrogeen-ethyleendiamine-tetraacetaat	CAS-nr.: 139-33-3 EG-nr.: 205-358-3 REACH-registratienr.: 01-2119486775-20-XXXX	Xn; R20	Acute Tox. 4; H332	≥ 1 - < 5
Guanidine, N,N'''-1,3-propanediyl-bis-, N-coco alkyl derivatives	CAS-nr.: 98246-84-5 EG-nr.: 308-757-1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	< 0,2
Polyhexamethyleenbiguanide hydrochloride	CAS-nr.: 91403-50-8	T; R23-48/23 Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 Xi; R41 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,2
Tosylchloramide-natrium	CAS-nr.: 7080-50-4	Xn; R22 R31 C; R34 R42	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 EUH031	< 0,2

Tekst van de identificatieletters, gevarenklassen, R-, H- en EUH-zinnen: zie RUBRIEK 16.3.

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

Na huidcontact: Bij wijze van voorzorg, huid met water en zeep wassen. Bij huidreacties een arts raadplegen.

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

Het product bevat een bron van fenylalanine.

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), stikstofoxiden (NO_x)

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.

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 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.

Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

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.

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.

Instructie voor gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk

Meer informatie over opslagomstandigheden: Aanbevolen opslagtemperatuur: 5 °C - 30 °C.
Beschermen tegen vorst en licht.

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

[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

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

Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

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

Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens EN 166 wordt aangeraden

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens EN 374 worden aangeraden
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 noodzakelijk

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	transparante, gelige vloeistof	
Geur:	naar munt	
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar	
pH (onverdund):	5,0 – 6,0	(20 °C)
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	niet van toepassing	
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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid:	1,015 – 1,025	(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:	1,3447-1,3463	(20 °C)
Elektr. geleidbaarheid (onverdund):	13,50-14,50 mS/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 $ATE_{mix} > 2000$ 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

Ingrediënten

Dinatriumdihydrogeenethyleendiaminetetraacetaat (CAS-nr.: 139-33-3):

Acute inhalatieve toxiciteit: LC₅₀: 1000-5000 mg/m³; soort: rat; 6 h; methode: OECD 403

Guanidine, N,N'''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivatives (CAS-nr.: 98246-84-5):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 500 - 2000 mg/kg; soort: rat

Polyhexamethyleenbiguanide hydrochloride (CAS-nr.: 91403-50-8):

Acute inhalatieve toxiciteit: LC₅₀: 1,85 mg/l; soort: rat

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 indeling. [Berekeningsmethode]

Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

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

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 16 10 02 niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval

Verwijdering van de verpakking

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Verontreinigde verpakkingen: 15 01 02 kunststofverpakking

Aanbeveling

Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden geleegd en kunnen dan worden aangeboden voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

Geen gevaar goedgekeurd 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)

-

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

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

Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indeling volgens richtlijn 1999/45/EG

Opmerking: Hierbij gaat het om de indeling tot nu toe; producten met deze indeling kunnen nog in de leveringsketen of in de handel aanwezig zijn en mogen tot 01.06.2017 worden verkocht.

Het product is niet als gevaarlijk ingedeeld in de zin van preparatenrichtlijn 1999/45/EG.

16.2. Etikettering volgens richtlijn 1999/45/EG

Opmerking: Hierbij gaat het om de etikettering tot nu toe; producten met deze etikettering kunnen nog in de leveringsketen of in de handel aanwezig zijn en mogen tot 01.06.2017 worden verkocht.

Het product valt niet onder verplichte etikettering in de zin van preparatenrichtlijn 1999/45/EG.

Gevaarsymbolen: -

Gevaaraanduidingen: -

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: -

R-zinnen: -

S-zinnen: -

Bijzondere etikettering van bepaalde preparaten (preparatenrichtlijn 1999/45/EG bijlage V):

niet noodzakelijk

Aanvullende aanwijzing: bevat fenylalanine

16.3. Tekst van de identificatieletters, gevarenklassen, R- en H-zinnen

Identificatieletters en gevaarscategorieën

C	Bijtend
Carc. Cat. 3	Carcinogeen categorie 3
N	Milieugevaarlijk
T	Vergiftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Gevarenklassen

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic	Aquatisch gevaar op lange termijn
Carc.	Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
Skin Corr.	Huidcorrosie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

R-zinnen (aanduiding van de bijzondere gevaren)

R20	Schadelijk bij inademing.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R23	Vergiftig bij inademing.
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34	Veroorzaakt brandwonden.

Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R42	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/23	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H372	Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> 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.

EUH-zinnen (Aanvullende gevareninformatie en etiketteringselementen)

EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.
--------	--

16.4. 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	<u>R</u> egulation 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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

IATA-DGR	International <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	International <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Internationaal voorschrift voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee)
LC ₅₀	Mediaan dodelijke concentratie
LD ₅₀	Mediaan dodelijke dosis
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)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and <u>R</u> estriction of <u>C</u> hemicals (<u>R</u> egistratie, <u>e</u> valuatie, <u>a</u> utorisatie en beperkingen van <u>c</u> hemische stoffen)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Verenigde Naties)
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)

16.5. 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
- 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
- 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://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.6. Opleidingsadviezen

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **Alpron**

Opgesteld/Herziening van: 11.09.2015

Datum van de druk: 04.09.2017

Versie: 1.0

Vervangt versie: van 07.09.2009

16.7. Vermelding van veranderingen

Nieuwe tekst van het veiligheidsinformatieblad. Alle secties werden conform verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) incl. verordening (EU) nr. 453/2010 herzien. Het product werd volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) opnieuw ingedeeld.

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.
