

SACHTOKLAR®

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SACTOKLAR®
 Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
 Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Voor meer gedetailleerde informatie over de geïdentificeerde gebruiken, zie blootstellingsscenario's Waterbehandeling in industrieel en professioneel gebruik

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Feralco Deutschland GmbH
 Große Drakenburger Straße 93-97
 D-31582 Nienburg / Weser
 ☎ +49 50 21 98 84 70
 📠 +49 50 21 98 84 81
 Info.de@feralco.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt sowie der Freistaaten Sachsen und Thüringen (GGIZ): +49 (0)361 73 07 30 (24 Std/24 Std)

GB: +44 (0)18 65 40 73 33 (24h/24h)

NL: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000 (24u/24u)
 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)
 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

BE: Antigifcentrum/Centre Antipoisons: +32 (0)70 245 245 (24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Met. Corr.	categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.
 H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

P280 : Draag oogbescherming.
 P264 : Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
 P234 : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P337 + P313 : Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 P406 : In corrosiebestendige houder of in houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
aluminiumchloridehydroxidesulfaat 01-2119531540-51	39290-78-3 254-400-7	20% <C<40%	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
 (2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
 (10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
4.2.1 Acute symptomen
Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid. Droge huid.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel. Roodheid van het oogweefsel. Gestoord gezichtsvermogen.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1. Blusmiddelen
5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, zwaveloxiden) en vorming van metaaloxiden.

5.3. Advies voor brandweerlieden
5.3.1 Instructies:

Toxische gassen verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Veiligheidsbril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verpakking goed gesloten houden. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 25 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, metalen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Polyethyleen, corrosievast.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant. Voor meer gedetailleerde informatie over de geïdentificeerde gebruiken, zie blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

België

Aluminiumzouten (oplosbaar) (als Al)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	2 mg/m ³
--------------------------------------	----------------------------	---------------------

Frankrijk

Aluminium (sels solubles)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative)	2 mg/m ³
---------------------------	--	---------------------

UK

Aluminium salts, soluble	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2 mg/m ³
--------------------------	---	---------------------

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
Aluminum & Compounds (as Al)	NIOSH	7013

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

aluminiumchloridehydroxidesulfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	44.5 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	12.6 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

aluminiumchloridehydroxidesulfaat

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Systemische effecten op lange termijn inademing	10.9 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	6.3 mg/kg bw/dag	
	Systemische effecten op lange termijn oraal	6.31 mg/m ³	

PNEC

aluminiumchloridehydroxidesulfaat

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	0.025 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	0.074 mg/l	
Zeeewater	0.003 mg/l	
STP	100 mg/l	
Zoet water sediment	3.736 mg/kg sediment dw	
Zeeewater sediment	3.736 mg/kg sediment dw	
Bodem	4.94 mg/kg bodem dw	
Oraal	8.24 mg/kg voedsel	

8.1.5 Control banding

Niet van toepassing

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype B bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Gemeten doorbraaktijd	Dikte	Beschermingsindex	Opmerking
chloropreenrubber		> 0.65 mm		Uitstekende bescherming
neopreen		> 0.65 mm		Uitstekende bescherming

c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166). Veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Vloeistof
Geur	Reukloos
Reukgrens	Niet van toepassing
Kleur	Kleurloos
Doorzichtigheid	Helder
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (vloeistof)
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	5 mPa.s - 20 mPa.s ; 20 °C
Kinematische viscositeit	12.4 mm ² /s - 21.4 mm ² /s
Smeltpunt	-12 °C - -10 °C
Kookpunt	> 100 °C
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Dampdruk	22 hPa
Oplosbaarheid	Water ; oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.2 - 1.3
Absolute dichtheid	1200 kg/m ³ - 1300 kg/m ³
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
pH	2 - 3

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reageert zuur. Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan bijtend zijn voor metalen. Reageert met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen. Reageert heftig met (sommige) basen en met (sterke) oxidantia.

10.4. Te vermijden omstandigheden
Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, zwaveloxiden) en vorming van metaaloxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
11.1.1 Testresultaten
Acute toxiciteit
SACHTOKLAR®

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50		> 2000 mg/kg bw		Rat	Berekende waarde	
Dermaal	LD50		> 2000 mg/kg bw		Rat	Berekende waarde	

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

aluminiumchloridehydroxidesulfaat

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Irriterend	OESO 405		24; 48; 72 uur	Konijn	Experimentele waarde	

Indeling van deze stof staat ter discussie vermits de indeling niet overeenstemt met de conclusie uit de test

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Specifieke doelorganen toxiciteit
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Reden van herziening: 15.1

Publicatiedatum: 2021-11-10

Datum van herziening: 2022-02-08

Herzieningsnummer: 0001

BIG-nummer: 67260

5 / 10

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling
SACHTOKLAR®

Geen effecten bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1. Toxiciteit
SACHTOKLAR®

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar
Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
Water

Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing

12.3. Bioaccumulatie
SACHTOKLAR®
Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

aluminiumchloridehydroxidesulfaat

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (anorganisch)			

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reden van herziening: 15.1

Publicatiedatum: 2021-11-10

Datum van herziening: 2022-02-08

Herzieningsnummer: 0001

BIG-nummer: 67260

6 / 10

Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de component(en)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

SACHTOKLAR®

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

Waterecotoxiciteit pH

pH-verschuiving

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3264
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. (aluminiumchloridehydroxidesulfaat)
------------	--

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8
Classificatiecode	C1

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
Tunnelbeperkingscode	(E)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	3264
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. (aluminiumchloridehydroxidesulfaat)
------------	--

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	80
Klasse	8

Classificatiecode	C1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. (aluminiumchloridehydroxidesulfaat)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
Classificatiecode	C1
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (aluminumchloride hydroxide sulfate)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	223
Bijzondere bepalingen	274
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 5 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa).
14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	
Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	3264
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (aluminumchloride hydroxide sulfate)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	8
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	III
Etiketten	8
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3
Bijzondere bepalingen	A803
Passagiers- en vrachtovervoer	

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
	Niet van toepassing (anorganisch)

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Niet registratieplichtig conform Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Europese drinkwaternormen (98/83/EG en 2020/2184)

SACHTOKLAR®

Parameter	Parameterwaarde	Opmerking	Referentie
Aluminium	200 µg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn (EU) 2020/2184 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Chloride	250 mg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn (EU) 2020/2184 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.
Sulfaat	250 mg/l		Opgenomen in Bijlage I deel C van Richtlijn (EU) 2020/2184 betreffende de kwaliteit van voor menselijke consumptie bestemd water.

REACH Bijlage XVII - Beperking

Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

Referentie wettekst

Zie kolom 1: 3.

Nationale wetgeving Nederland

SACHTOKLAR®

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling)	aluminiumverbindingen, oplosbaar; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (ontwikkeling); 1B
SZW - Lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)	aluminiumverbindingen, oplosbaar; Opgenomen in SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (borstvoeding)

Nationale wetgeving Duitsland

SACHTOKLAR®

Lagerklasse (TRGS510)	12: Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind
WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	
TA-Luft	5.2.1

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch

Reden van herziening: 15.1

Publicatiedatum: 2021-11-10

Datum van herziening: 2022-02-08

Herzieningsnummer: 0001

BIG-nummer: 67260

9 / 10

PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG Nederland B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	11 Mansell Road Killarney Gardens, 7441
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)21 0201800
website	www.brenntag.be	www.brenntag.nl	www.brenntag.co.za
e-mail	info@brenntag.be	info@brenntag.nl	info@brenntag.co.za
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en grondstoffen		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4740102209
noodnummer(24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 6544 944	+27 (0)21 0201800
managementsystemen: certificaties	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, GMP+ Feed, ESAD	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, FSSC 22000, OHSAS 18001, GMP+ Feed, ESAD, AEO	ISO 9001, FSSC 22000