

SIKKERHETS DATABLAD SACHTOKLAR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn SACTOKLAR
Varenr. 80200025

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Til rensing av vann.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Arcon AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
arcon@arcon-as.no Hjemmeside: www.arcon-as.no

Kontaktperson Tor Halvorsen (mobil 913 25 098) tor.halvorsen@arcon-as.no

Produsent Sachtleben Wasserchemie HmbH
Zepperlinstrasse 23
D-49479 IBBENBÜREN-UFFELN
Tel: 00492066 224690
Fax: 00492066 223690

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) Xi
R-36

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS05, Advarsel
Met. Corr. 1: H290
Eye Irrit. 2: H319

Fareidentifikasjon Blandingen er vurdert og / eller testet for sine fysiske, helse-og miljøfarer og følgende klassifisering gjelder: Produktet klassifiseres som Eye Irrit. 2, H319 Gir alvorlig øyeirritasjon når pH>2 Irriterer øynene. Yrkesmessig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsake uønskede helseeffekter dersom produktet ikke blir benyttet som beskrevet.

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer Ingen brannfare



Signalord	Advarsel
Faresetninger	Met. Corr. 1: H290 Kan være etsende for metaller. Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger	P264 Vask hendene grundig etter bruk. P280 Benytt vernebriller/ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
DSD/DPD	
Inneholder	Aluminium klorid hydroksid sulfat
2.3 Andre farer	
Oppfyller kriteriene for vPvB	Ikke relevant.
Oppfyller kriteriene for PBT	Ikke relevant.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Aluminium klorid hydroksid sulfat	01-21195315 40-51-0005	20-40 %	GHS05, , Advarsel	Met. Corr. 1: H290, Eye Dam. 1: H318	39290-78-3

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	<p>Innånding: Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege ved tvilstilfeller eller ved vedvarende symptomer.</p> <p>Hudkontakt: Skyll huden med vann. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår eller vedvarer.</p> <p>Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved vedvarende irritasjon: Kontakt lege.</p> <p>Svelging: Skyll munnen grundig. Dersom store mengder er svelget, kontakt straks Giftinformasjonssentralen.</p>
-----------------	---

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Irriterer øynene og slimhinnene.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Brannsløkkingsmidler Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel. Vann, Pulver, Karbondioksid (CO₂),
Bruk ikke vann i konsentrert stråle da den kan splitte og spre ilden.

Brannbekjempelse Produktet er en vandig løsning og vil ikke brenne.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

5.3 Råd til brannmenn

Vernetiltak ved brann Benytt selvforsynt pusteapparat (SCBA) Bruk hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkesstedet. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke foreta rengjøring eller oppsamling av spilt materiale uten å benytte nødvendig verneutstyr. Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Unngå utslipp i jord og vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernsjef/miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer. Store mengder søl: Grøft for stort spill. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Spyl rent med store mengder vann. Mindre spill tørkes opp med klut eller annet absorberende materiale. Produktet må IKKE samles opp for gjenbruk, sendes til godkjent mottaksstasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt. Bruk verneutstyr ved håndtering av åpnet emballasje. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at langvarig kontakt med konsentrert produkt unngås. Vask hendene godt etter bruk og før man spiser, drikker eller røyker. Øyedusj og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Lagres frostfritt - produktet fryser ved -10°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Lagringskategori Lagres i kjemikalierom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Aluminium klorid hydroksid sulfat	39290-78-3	AN.	2 mg/m3		

Ingredienskommentar Aluminiumløselige salter

Ventilasjon God generell ventilasjon bør benyttes - 10 luftvekslinger per time. Ventilasjonen tilpasses forholdene. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller dersom det er konsentrasjoner over eksponeringsgrensen må godkjent åndedrettsvern benyttes.

Håndvern Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Kloroprengummi. Nitrilgummi. Hansker skal være godkjent etter standard EN 374 og være CE-merket. Minimum 0,65 mm. Camapren® 720 eller Nitopren® 717.

Øyevern Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Verneklær Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Personlig verneutstyr velges i henhold til CEN standarder og i samarbeid med leverandøren av utstyret.

Hygieniske rutiner	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
DNEL	DNEL: svelging- befolkningen, systemisk effekt langsiktig: 24 mg/kg bw/d DNEL: innånding - arbeidere, systemisk effekt langsiktig: 40,1 mg/m ³ Dataene gjelder for Aluminium klorid hydroksid salter
PNEC	STP: 20 mg/l Ferskvann: 0,3 ug/l Sjøvann: 0,03 ug/l Dataene gjelder for Aluminium klorid hydroksid salter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Fargeløs. Klar.		
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.		
Løselighetsbeskrivelse	Lett oppløselig i vann.		
Kokepunkt (°C, intervall)	>100	Trykk:	
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	- 10 - -12		
Tetthet (g/cm³)	1,2 - 1,3	Temperatur (°C):	
Damptrykk	22 hPa	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	2 - 3		
Viskositet (intervall)	5 - 20 mPas	Temperatur (°C):	20
Flammepunkt (°C)	N/A	Metode:	
Fordelingskoeffisient (log Pow)	N/A		

9.2 Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved normale forhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Kan korrodere metaller.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent ved normal bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk data	LD50 Hud Rotte > 5000 mg/kg bw estimert Sachtoklar LD50 Oral Rotte >5000 mg/kg bw estimert Sachtoklar
Toksisk dose, LD 50	Aluminium klorid hydroksid sulfat 2360 mg/kg bw hud/rotte
Toksisk dose, LD 50	Aluminium klorid hydroksid sulfat >2000 mg/kg bw oral/rotte
Toksisk kons., LC 50	Aluminium klorid hydroksid sulfat 5 mg/l (inh-rotte)
Sensibilisering	Ikke klassifisert.
Genotoksisitet	Ikke klassifisert.

Kreftfremkallende egenskaper	Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksisitet	Ikke klassifisert.
Helsefareinformasjon	HUDKONTAKT. Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer. ØYEKONTAKT. Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
Målorgan	Ikke klassifisert.
Medisinske symptomer	Symptomer kan inkludere svie, tåredannelse, rødhet, oppsvulming og uklart syn.
Medisinsk informasjon	Generell helsekontroll.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksikologiske data	ErC50 Alge: 14 mg/l 72 timer løst Al 0,24 mg/l Aluminium klorid hydroksid sulfat NOEC Alge: 1 mg/l vekst rate (0,02 mg/l som Al)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	>200 (aluminium klorid hydroksid sulfat)
Økotoksisitet	Dette produktet har ingen kjente miljøtoksiske effekter når produktet benyttes som anvist.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.

12.3 Bioakkumuleringsevne

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er blandbart med vann. Kan spres i vannsystemer.
------------------	--

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Ikke relevant.
-----------------	----------------

12.6. Andre skadevirkninger

På grunn av produktets lave pH, kan det forventes å være økotoksisk ved direkte utslipp av større mengder konsentrat.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Avfallskode	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall. EAL kode : 06 01 99 Avfall som ikke er spesifisert andre steder.
Forurenset emballasje	EAL kode : *15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):**14.1 FN-nummer**

UN-nr.	3264
UN-nr, sjøtransport	3264
UN-nr. flytransport	3264

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj. ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Aluminium klorid hydroksid sulfat)

Varenavn, internasj. CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminium chloride hydroxide sulphate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	8
ADR-klasse	Klasse 8: Etsende stoffer.
Klassifiseringskode	C1
ADR-farenr.	80 Etsende eller svakt etsende stoff.

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse 8

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	8
EmS-nr.	F-A, S-B
Marin forurensning	Nei

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**14.4. Emballasjegruppe**

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

14.5 Miljøfarer**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Tunnellkode: 3 (E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.
Regelverk	I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP)
Deklarasjonsnummer	008219
Vannklassifisering	WGK 1

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til setninger i avsnitt 3 H290 Kan være etsende for metaller.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Brukers anmerkninger Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for

det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

Revisjonskommentar	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
Utarbeidet av	Tor Halvorsen
Utstedelsesdato	10.3.2006
Endret dato	17.7.2014
Revisjonsnr.	4
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	23.10.2008
Databladstatus	Godkjent.
Statusdato	17.7.2014