

SIKKERHEDSDATABLAD

Sachtoklar

UN 3264

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden.

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	SACHTOKLAR ®
Kemikaliets navn	Aluminium Chloride Hydroxide Sulfate
Synonymer	Poly Aluminium Chloride Hydroxide Sulfate Poly Aluminium Hydroxide Chloride Sulphate
CAS-nr.	39290-78-3
EF-nr. / EC-No:	254-400-7
REACH Registreringsnummer:	01-2119531540-51-XXXX
Indeksnr.;	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet, samt anvendelser, der frarådes.

Anbefalede anvendelser:	Kan anvendes til forskellige formål, for eksempel: Flokkuleringsmiddel og fældningsmiddel. Applikationseksempler: Kraftvarmeværker, Spildevandsanlæg, Vulkansering, Farmaceutisk industri, Metalindustrien, Papirindustri, Fremstilling af kemikalier, Tekstiler og Svømmehaller.
-------------------------	---

Anvendelser, der frarådes:	Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.
----------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn	Søgaard Vandteknik ApS
Postadresse	Navervej 20
Postnr.	4000
Poststed	Roskilde
Land	Danmark
Telefon	+45 46 40 38 34
E-mail	service@vandteknik.nu
Web-adresse	https://vandteknik.nu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Giftlinjen: +45 82 12 12 12 (Bispebjerg Hospital).
------------	--

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP

(EC) no. 1272/2008 (CLP / GHS): Met. Corr. 1; H290
Eye Irrit. 2; H319

Væsentligste skadevirkninger: Kan ætse metaller. Kan forårsage kraftig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer**Farepiktogrammer (CLP)**Signalord
Indeholder:Advarsel
Aluminium Hydroxid Chlorid Sulfat**H-sætninger**H290
H319Kan ætse metaller.
Forårsager alvorlig øjenirritation.**P-sætninger**

P264

Vask hænder grundigt efter brug.

P280

Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigts-
beskyttelse.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P406

Opbevares i ætsningsbestandig / beholder med modstandsdygtig foring.

P309 + P311

VED eksponering eller ubehag, ring til GIFTINFORMATION eller en læge.

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger: Kan medføre let hudirritation.

Kan medføre øjenirritation.

Miljøeffekt:

Produktet indeholder ikke komponenter der er enten PBT (Persistent, bioaccumulative and toxic) eller vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative) i et niveau over 0,1 %.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stof	CAS nr.	EF-nr. / EC no.	REACH registreringsnr.	Koncentration (% w/w)	Indeks nr.	Bemærk- ninger	CLP Klassificering
Aluminium hydroxid chlorid sulfat / Polyalumi- nium hydro- xid chlorid sulfat	39290-78-3	254-400-7	01-2119531540-51-XXXX	20 – 40	ingen	Vandig opløsning	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290

Der er ingen ekstra ingredienser til stede, der ud fra leverandørens nuværende viden er klassificeret og bidrager til klassificering af stoffet, og som derfor kræver rapportering i dette punkt.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis der er brug for lægehjælp, tag et foto af etiketten eller medbring dette sikkerhedsdatablad. Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område, og efterlad ikke den tilskadekomne uovervåget.
Indånding	Søg frisk luft. Søg læge ved åndedrætsbesvær eller ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand at drikke til ikke-bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning medmindre lægen anbefaler dette. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden grundigt med vand. Søg læge ved gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det kan gøres let. Spil øjet godt op, og skyl under øvre og nedre

øjelåg. Kontakt lægen ved vedvarende gener, og fortsæt skylningen under eventuel transport til skadestuen.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad, etiket eller foto af etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Kontakt med øjnene kan medføre alvorlig irritation, og fremkalde svie og rødme.

Risiko: Der kan opstå forsinkede helbredsskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ved bevidstløshed tilkaldes læge/ ambulance, og der yder normal 1. hjælp.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brændbart. Dvs. der kan anvendes pulver, skum, kul-syre eller vandtåge, hvorfor slukningsmidler tilpasses øvrige produkter i nærheden.

Uegnet som brandslukningsmiddel: Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt.

Farlige forbrændingsprodukter

Ingen kendte farlige forbrændingsprodukter fra produktet.
(Generelt: Indånding af røggasser og dampe kan give kulilte forgiftning og andre skader. Kontakt læge / brandmandsskab, hvis du har været udsat for røg og dampe.)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler

Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
Anvend de påkrævede personlige værnemidler i forbindelse med brandslukningen. Anvend selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

Anden information

Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Vand vil fortynde Sachtoklar og reducere ætsningsrisiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Generelle tiltag

Undgå at få Sachtoklar på tøj, hud og øjne, samt undgå indånding af dampe / aerosoler. Stå i vindsiden / hold afstand til kilden.
Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko.
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler – Afhængig af omfang på udslippet (tanke kontra dunke) anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm, beskyttelseshandsker, Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales, kemikaliebestandige gummistøvler.
Sørg eventuelt for at have en "løbende" vandslange i nærheden, til skylning af personer / beskyttelsesdragt m.m., der er udsat for produktet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt udslip til omgivelserne. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Pas på ætsningsfaren. Større mængder forsøges opsamlet på tromler / palle-tanke eller egnet tankvogn. Kontakt myndighederne ved større udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Undgå spild og kontakt med hud og øjne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Produktet skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage eller i tankanlæg beregnet til produktet. (Korrosionsbestandige polyethylenbeholdere med modstandsdygtig inderbeklædning.
Må ikke opbevares sammen med chlor væsker og væk fra metaller.
Beskyttes mod direkte sollys.
Opbevaringstemperatur 0 - 25 °C.

Lagerstabilitet: Holdbarhed minimum 12 måneder (Storage class (TRGS 510): 12, Non combustible liquids).

7.3. Særlige anvendelser Følg den tekniske guideline for anvendelse af dette produkt.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indeholder ikke nogen komponenter med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL iht. Regulation (EC) nr.: 1907/2006:

Stofnavn	Slutbruger	Eksponeringsvej	Potentiel helbreds effekt	Værdi
Aluminium chlorid hydroxid sulfat	Industrielt	Inhalering	Lang-tids systemisk effekt	40,1 mg/m ³
	Privat	Indtagelse	Lang-tids systemisk effekt	24 mg/kg bw/dag

PNEC iht. Regulation (EC) nr.: 1907/2006:

Stofnavn	Miljø udledning	Værdi
Aluminium chlorid hydroxid sulfat	Periodevis udledning	20 mg/l
	Til ferskvand	0,3 µg/l
	Til havvand	0,03 µg/l

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020.
At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm hvis der er risiko for stænk i øjnene.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Brug af handsker anbefales ved længerevarende brug.
Brug handsker af Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi. EN 374. Anvend handsker, der overholder den ønskede gennembrudstid.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Ved normal brug er åndedrætsbeskyttelse ikke påkrævet.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes. Se pkt. 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed	
Produktets tilstand	Væske	
Farve	Klar, Farveløs	
Lugt	Ingen karakteristisk lugt.	
Opløselighed	Fuldstændig opløselig i vand.	
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke egenskaberne for brandnærende (oxiderende).	
Molekyle vægt:	Ikke oplyst	
Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	Afhænger af fortyndingsgrad.
pH koncentrat	< 2 – 3	
Smeltepunkt	Ca. – 10 - -12 °C	
Frysepunkt	Ca. – 10 - -12 °C	
Begyndelseskogepunkt og Kogepunktsinterval	'> 100 °C	
Flamme punkt	Kan ikke antændes	
Fordampningshastighed	Ikke relevant	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant	
Antændelsesgrænser	Ikke relevant	
Eksplodingsgrænser	Ikke relevant	
Damptryk	22 hPa	
Dampmassefylde	Ingen data	
Massefylde. kg/liter eller tons/m ³	1,2 – 1,3 kg/l	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ikke relevant	
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant	
Dekomponeringstemperatur	Ikke relevant	
Viskositet	< 5 - 20 mPa s	(20 °C. Metode: ISO 2431)
Lugttærskel	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Ingen

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen kendte under normalt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Reagerer med følgende: Oxidationsmidler/ Baser. Kan danne giftige klor gasser ved sammenblanding med Natriumhypochlorit 15% (15 % aktivt klor). Reagerer med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold som skal undgås Må ikke udsættes for opvarmning (f.eks. sollys) (maks. 25 °C) eller frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Oxidationsmidler / stærke baser / Metaller og chlorholdige produkter.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger.**

Komponent Aluminium chlorid hydroxid sulfat.

Akut toksicitet - oral: LD50 Oral (mus): 6.200 mg/kg.
Vurdering: Produktet har ingen akut oral toxicitet.

LD50 Oral (Rotte): > 5.000 mg/kg.
Vurdering: Produktet har ingen akut oral toxicitet.

Akut toksicitet - dermal: Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet - indånding: Testdata foreligger ikke.

Hudætsning/-irritation: Ingen hudirritation. OECD Test guideline 404.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad: Sachtoklar

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage mild irritation i åndedrætsorganerne.
Mutagenicitet:	Ingen dokumentation for mutagenicitet.
Carcinogenicitet:	Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet:	Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.
Vurdering specifikt målorgan SE, Klassifikation:	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering specifikt målorgan RE, Klassifikation:	Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.
Vurdering af aspiration, Fareklassificering:	Ingen dokumentation for aspirationsfare.
Symptomer for overeksponering:	Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent	Aluminium Chlorid Hydroxid Sulfat.
	Testdata foreligger ikke, men store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) lokalt med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
Akvatisk kommentar:	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke, men produktet er vandopløseligt og vil kunne spredes i vandmiljøet / jorden.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger / Bemærkninger

Produktet vil lokalt ændre (sænke) pH i vandmiljøet, men ved fortynding vil pH værdien atter stige til pH i vandmiljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. I øvrigt henvises til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr. 224/2019). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald. Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

Affaldskategorier:

EAK-kode nr.: 0706

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 0706

Anden information:

Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet. EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)	ALUMINIUM CHLORID HYDROXID SULFAT		
14.1 UN-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE. N.O.S	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3 Transportfareklasse(r):	8	Klassifikationskode:	C1
Fareetiket(ter):	8		
			
Farenummer:	80	Tunnel restriktionskode:	E
Transport via indre vandveje (ADN)	ALUMINIUM CHLORIDE HYDROXIDE SULPHATE		
14.1 UN-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC,	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

Sikkerhedsdatablad: Sachtoklar

	N.O.S.		
14.3 Transportfareklasse(r):	8	Klassifikationskode:	C1
Fareetiket(ter):	8		
			
Transport i tankskibe:	80		
Søtransport (IMDG)	ALUMINIUM CHLORIDE HYDROXIDE SULPHATE		
14.1 UN-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3 Transportfareklasse(r):	8	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	8	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)
			
EmS:	F-A, S-B	Klassifikationskode:	C1
Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)	ALUMINIUM CHLORIDE HYDROXIDE SULPHATE		
14.1 UN-nummer:	3264	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2 UN- forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3 Transportfareklasse(r):	8	Klassifikationskode:	C1
Fareetiket(ter):	8		
			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulk transport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

Bekendtgørelse om unges arbejde.

PR-nummer

4459987

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Met. Corr. 1: H290;

H-sætninger:

H290. Kan ætse metaller.

H319. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Øvrig information:

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet.

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), samt gældende version af forordning 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF (Vejledende grænseværdier, 1. liste)

EF-direktiv 2006/15/EF (Vejledende grænseværdier, 2. liste)

EF-direktiv 2009/161/EF (Vejledende grænseværdier, 3. liste)

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger (med R/S sætninger), plus tillæg af BEK nr. 1493 af 12. december 2013.

Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer. (Kræftbekendtgørelsen) - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 2203 af 29. november 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald, med senere ændringer.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

Forklaring til forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ECHA Det europæiske kemikalieagentur.

Uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden, egne data og erfaringer, samt de oplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen.

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2	15-11-2022	Søgaard Vandteknik ApS	15.1: Nyt PR-nummer
			Erstatter Vers 1 af 31-01-2022