Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

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

- **1.1 Produktidentifikator**

- **Handelsnavn: Flocculant AR 7120**

- **Artikelnummer:** 05504701200
- **UFI:** VNRA-00-H00M-D181

- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

- **Anvendelsessektor**
SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg
- **Produktkategori**
PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler
- **Proceskategori**
PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.
PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.
- **Miljøudledningskategori**
ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

- **Stoffets/præparatets anvendelse**
Spildevandsrens (procesvand)
Industriel anvendelse
Spildevandsrens (spildevand)

- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

- **Producent:**
Rösler Oberflächentechnik GmbH
Hausen 1
D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0
Fax : +49/9533/924-300
info@rosler.com
www.rosler.com

- **Leverandør:**
Preben Z. Jensen A/S
Guldalderen 11
DK-2640 Hedehusene

Tel.: +45/4/6563666
Fax : +45/4/6590515
post@prebenz.dk

- **For yderligere information:** Afdelingen for produktsikkerhed / E-Mail: sds@rosler.com

- **1.4 Nødtelefon:**
Ved nødstilfælde, ring venligst på følgende telefonnummer:
Giftlinien / Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12

* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

GHS05 ætsning

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 1)

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- 2.2 Mærkningselementer
- Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/200 8
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer

GHS05

- Signalord Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
aluminiumsulfat-hydrat
calciumdihydroxid
- Faresætninger
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- Sikkerhedssætninger
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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.
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter på 0,1 % eller derover, der er klassificeret som enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).
- 2.3 PBT: Ikke relevant.
- 2.3 vPvB: Ikke relevant.
- Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber
Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter i mængder på 0,1 % eller mere, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605.

* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstof fer

- 3.2 Blandinger
- Beskrivelse:
Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 16828-12-9 EINECS: 233-135-0 Reg.nr.: 01-2119531538-36-xxxx	aluminiumsulfat-hydrat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx	calciumdihydroxid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 75150-29-7 Polymer	2-Propenamid, N,N,N-trimethyl-3-[(1-oxo-2-propenyl)amino]-1-propanaminiumchlorid-polymer Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 3)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå støvdannelse.
Sørg for udsugning i tilfælde af støvdannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Opbevares mellem +5°C og +40°C
Holdbarhed: min. 2 år
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**	
1305-62-0 calciumdihydroxid	
GV (DK)	Korttidsværdi: 10 4* mg/m³ Langtidsværdi: 5 1* mg/m³ E; *respirabel fraktion
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 4 mg/m³ Langtidsværdi: 1 mg/m³ Respirable fraction

- **DNEL-værdier**		
16828-12-9 aluminiumsulfat-hydrat		
Dermal	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	3,8 mg/m³ (Arbejdere)
Inhalation	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	13,4 mg/m³ (Arbejdere)
1305-62-0 calciumdihydroxid		
Inhalation	DNEL langtidseksponering - lokale effekter	1 mg/m³ (Arbejdere)
	DNEL akut/kortvarig eksponering - lokale effekter	4 mg/m³ (Arbejdere)

- **PNEC-værdier**	
1305-62-0 calciumdihydroxid	
PNEC aqua	0,49 mg/l (ferskvand)
	0,32 mg/l (Havvand)
PNEC STP	3 mg/l
PNEC jord	1.080 mg/kg

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 4)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
- **Åndedrætsværn**
Ikke nødvendigt ved korrekt brug.
Anvend støvmaske ved risiko for indånding af støv.
P2-filter
- **Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.
- **Handskemateriale:**
fx ved
Nitrilgummi
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:**
Butylgummi med 0,7 mm lagtykkelse eller nitrilgummi med 0,4 mm lagtykkelse, (anbefales: Beskyttelsesindeks 6, svarende til over 480 minutters gennemtrængningstid i henhold til EN 374).
Vær opmærksom på På grund af de særlige forhold på arbejdspladsen (mekanisk belastning, temperatur) kan den daglige levetid for en kemikaliebeskyttelseshandske være betydeligt kortere end den permeationstid, der er fastsat i henhold til EN 374.
- **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

*
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**

- **Fysisk form**	Fast
- **Farve:**	Mørk beige
- **Lugt:**	Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:**	Ikke bestemt.
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 5)

- **Antændelighed**	Ikke bestemt.
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**	
- **Nedre:**	Ikke bestemt.
- **Øvre:**	Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:**	Ikke relevant.
- **Selvantændelsestemperatur:**	Ikke relevant.
- **Nedbrydningstemperatur**	Ikke bestemt.
- **pH**	Blandingen er uopløselig (i vand).
- **pH-værdi (5 g/l, 20°C):**	ikke bestemt
- **Viskositet:**	
- **Kinematisk viskositet**	Ikke relevant.
- **dynamisk (ved 22°C):**	Ikke relevant.
- **Opløselighed**	
- **vand:**	Uopløselig.
- **Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**	Ikke bestemt.
- **Damptryk:**	Ikke relevant.
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**	
- **Densitet (ved 20°C):**	Ikke bestemt.
- **Relativ massefylde:**	Ikke bestemt.
- **Bulkdensitet:**	840 (± 100) kg/m³
- **Dampmassefylde:**	Ikke relevant.
- **Partikelegenskaber**	-

- **9.2 Andre oplysninger**	
- **Udseende:**	
- **Form:**	Pulver
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**	
- **Antændelsespunkt:**	Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplosive egenskaber:**	Produktet er ikke eksplosivt.
- **Fordampningshastighed**	Ikke relevant.

- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**	
- **Eksplosivstoffer**	Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser**	Ikke relevant
- **Aerosoler**	Ikke relevant
- **Brandnærende gasser**	Ikke relevant
- **Gasser under tryk**	Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker**	Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer**	Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger**	Ikke relevant
- **Pyrofore væsker**	Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer**	Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger**	Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser**	Ikke relevant
- **Brandnærende væsker**	Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer**	Ikke relevant
- **Organiske peroxider**	Ikke relevant
- **Metalætsende**	Ikke relevant

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 6)

- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved korrekt anvendelse og lagring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Akut toksicitet ved indånding:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**		
16828-12-9 aluminiumsulfat-hydrat		
Oral	LD50	2.000-5.000 mg/kg (rotte)
	LD0	>2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Kanin)
Inhalation	LC50	>5 mg/l /4h (rotte)

- **Hudætsning/-irritation**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
  Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.
  Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kimcellemutagenicitet**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
  Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
  Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.
- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 7)

*

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**
Beregnet værdi for akvatisk toksicitet for denne blanding ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- **Værdier for akvatisk toksicitet er relevant for klassificering:**	
16828-12-9 aluminiumsulfat-hydrat	
LC50 (96h)	37 mg/l (fisk)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Indtrængen i miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Europæisk affaldskatalog**	
16 03 03*	Uorganisk affald indeholdende farlige stoffer
HP4	Irriterende - hudirritation og øjenskader

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Tomme beholdere skal bortskaffes som beholdere med farligt restmateriale.
15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer.

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.04.2024 Version 10 (erstatter version 9) Revision: 19.04.2024

Handelsnavn: Flocculant AR 7120

(Fortsat fra side 8)

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant.

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

- **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
  Sikkerhedsdatablad iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 i dens gældende version
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** GHS-Mærkningselementer

- **FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EU) Nr. 649/2012**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden og henviser til produktet i sine betingelser som leveret. Udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

(Fortsat fra side 9)

- **Risikoangivelser**
  H302 Farlig ved indtagelse.
  H315 Forårsager hudirritation.
  H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
  H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
  Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.

- **Datablad udstedt af:**
  Rösler Oberflächentechnik GmbH
  Afdelingen for produktsikkerhed
- **Udgavenummer for forrigeudgave** 9

- **Forkortelser og akronymer:**
  ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  IATA: International Air Transport Association
  GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  LC50: Lethal concentration, 50 percent
  LD50: Lethal dose, 50 percent
  PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  SVHC: Substances of Very High Concern
  vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
  Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
  Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
  STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
  Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- **Kilder:**
  Til fremstilling af dette sikkerhedsdatablad blev anvendt informationer fra vores leverandører, samt oplysninger om kemikalier fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) og data fra GESTIS database anvendt.
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**