

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MARISOL BC-PLUS

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
222509	

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Flockmedel / koaguleringsmedel för vatten och avloppsvatten.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Clemondo AB

Adress: Box 13073

Postnr: 250 13

Ort: Helsingborg

Land: SVERIGE

E-post: info@clemondo.se

Telefon: +46 42 25 67 00

Fax: +46 42 25 67 50

Hemsida: www.clemondo.se

Kontaktperson: Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Met. Corr. 1;H290 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan vara korrosivt för metaller. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

<b>Signalord:</b>	Varning
<b>Innehåller</b>	
<b>Ämne:</b>	Aluminiumkloridhydroxid
<b>H-fraser</b>	
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Tilläggsinformation

P-fraser:

P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

P305+P351+337+313 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

### 2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Aluminiumkloridhydroxid	12042-91-0	234-933-1		40 - 60%		Met. Corr. 1;H290 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Frisk luft.
<b>Förtäring:</b>	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka ögonirritation.  
Hudirriterande - kan orsaka rodnad.  
Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

**Övrig information:** Produkten är inte brandfarlig.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa. Skölj med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Lagras vid temperaturer mellan 5 °C och 30 °C. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
Aluminiumklorid hydroxid	NGV		1		Totaldamm, som Al.	

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

NGV = Nivågränsvärde

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>	Se till att luftväxlingen är god.
<b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b>	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
<b>Personlig skyddsutrustning, hudskydd:</b>	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
<b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar.
<b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>	Andningsskydd behövs normalt inte.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Ljusgul Klar
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	~ 3,5	
Smältpunkt	-7 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~1.34 g/cm <sup>3</sup>	20°C

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Galvaniserade ytor. Oxideringsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut oral toxicitet:

##### Aluminiumkloridhydroxid, cas-no 12042-91-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg			

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

##### Akut dermal toxicitet:

##### Aluminiumkloridhydroxid, cas-no 12042-91-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

**Akut inhalationstoxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt. Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

**Frätskada/irritation på huden:** Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Aluminiumkloridhydroxid, cas-no 12042-91-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Brachydanio rerio	96h	LC50	100 - 500mg/l			

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Begreppet biologisk nedbrytbarhet är inte relevant, eftersom ämnet är oorganiskt.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte att lagras i biomassa.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landstransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3264	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FRÄTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Aluminiumkloridhydroxid)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		
<b>Farlighetsnummer:</b>	80	<b>Tunnelkategori :</b>	E

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3264	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikkett(er):</b>	8		

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

### Transport i tankfartyg:

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3264	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikett(er):</b>	8	<b>IMDG Code segregation group:</b>	Segr. grp. 1 - Acids (SGG1 or SGG1a)
<b>EmS:</b>	F-A, S-B		

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	3264	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Aluminum chloride hydroxide)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8		
<b>Risiketikett(er):</b>	8		

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**Speciella villkor:** Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

**Datum:** 2018-10-31

**Klassificeringsmetod:** Testdata

#### Lista över relevanta H-satser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H315 Irriterar huden.

# Säkerhetsdatablad

## MARISOL BC-PLUS

Utgiven: 2018-10-31

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Dokumentets språk:** SE