

## ! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Soft & Easy (Comp. 2 Algicid)  
714784

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet anvendelsesformål

Algebekytmiddel til poolvandsrensning

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / leverandør BAYROL Deutschland GmbH  
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg  
Telefonnr. +49 (0) 89 85701-0

#### Oplysninger fås hos forretningsområde

E-mail (kompetente person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

### 1.4. Nødtelefon

Poison Information Centre Bispebjerg Hospital  
Copenhagen NV, Telefonnr. +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Farerklasser og farekategorier	Farehenvvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	-------------------	--------------------------

Eye Dam. 1	H318	
------------	------	--

Aquatic Acute 1		
-----------------	--	--

Aquatic Chronic 1	H410	
-------------------	------	--

#### Farehenvvisninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS09

#### Signalord

Fare

#### Farehenvvisninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Sikkerhedshenvisninger**

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt affaldsmottagelsesanstalt.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Aluminiumsulfat 14 hydrat, polymer af N-methylmethanamin og (chlormethyl)oxiran

**2.3. Andre farer**
**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blandinger**
**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
497-19-8	207-838-8	natriumcarbonat	> 50	Eye Irrit. 2, H319
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrat	< 10	Eye Dam. 1, H318
25988-97-0		polymer af N-methylmethanamin og (chlormethyl)oxiran	6	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic1, H410 M=1 /
26062-79-3	---	2-propen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chlorid, homopolymer	< 25	Aqu. chron. 3, H412

**REACH**

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
497-19-8	natriumcarbonat	01-2119485498-19-XXXX
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrat	01-2119531538-36-XXXX

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**
**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Forgiftningssymptomer kan først opstå efter flere timer; derfor er lægeligt opsyn nødvendigt i mindst 48 timer.

Hjælperens egenbeskyttelse.

**Ved indånding**

Den tilskadede bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

---

**Ved kontakt med øjnene**

Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Lægelig behandling nødvendig.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.  
Lægelig behandling nødvendig.  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Oplysninger til lægen / mulige farer**

Risiko for alvorlige øjenskader.

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

**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Symptomatisk behandling.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Vand

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Skum

Pulverslukkemiddel

Kulsyre

Sand

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

Kulmonoxid (CO)

Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Benyt hel beskyttelsesdragt.

**Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med egnede væskebindende materialer.

Rester skylles af med vand.

---

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

Nødtelefon: se afsnit 1

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Undgå støvdannelse.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

##### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

##### Forholdsregler for hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

##### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Produktet er ikke brændbart.

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevar kun i originalbeholderen.

##### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

##### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

##### Lagerstabilitet

Opbevaringstid: 5 år.

#### 7.3. Særlige anvendelser

##### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Åndedrætsværn

Brug finstøvmaske ved støvudvikling.

##### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker.

Egnede materialer (anbefalet: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter permeationstid ifølge EN 374)

Nitrilkautsjuk (NBR) - 0,4 mm lagtykkelse

Butylkautsjuk (butyl) - 0,7 mm lagtykkelse

På grund af den store mangfoldighed af typer skal man følge producenterens brugsanvisninger

Øjenværn  
 Beskyttelsesbriller  
 EN 166: 2001

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Udseende</b>	<b>Farve</b>	<b>Lugt</b>
Granulat	Blå	Karakteristisk

**Lugtgrænse**  
 ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ca. 7	20 °C	10 g/l		
<b>Kogepunkt / Kogeomåde</b>	ikke bestemt				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke bestemt				
<b>Damptryk</b>	ikke bestemt				
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					Opløselig
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	ikke bestemt				

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				
<b>Oxiderende egenskaber</b> Der foreligger ingen oplysninger.					
<b>Eksplorative egenskaber</b> Der foreligger ingen oplysninger.					
<b>9.2. Andre oplysninger</b> Der foreligger ingen oplysninger.					

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

#### Stoffer som skal undgås

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

#### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	Ingen data disponible			
<b>Øjenirritation</b>	Risiko for alvorlige øjenskader.			

#### Subakut toksicitet - Cancerogenicitet

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Mutagenicitet</b>				Ingen data disponible
<b>Reproduktionstoksicitet</b>				Ingen data disponible

Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Cancerogenicitet</b>			Ingen data disponible

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 0,077 g/m <sup>3</sup> (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	OECD 203	
<b>Dafnier</b>	EC50 0,16 g/m <sup>3</sup> (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysisk-kemisk eliminerings</b>	Produktet vil i stor udstrækning blive elimineret fra vandet på grund af abiotiske processer som f. eks. adsorption til spildevandsslammet.			

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Andre negative virkninger

#### Opførsel i rensningsanlæg

Ved korrekt udledning af mindre koncentrationer i adapterede biologiske rensningsanlæg forventes ingen forstyrrelser af aktiveret slams nedbrydningsaktivitet.

#### Generelle bemærkninger

Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.

Stof skadeligt for havet (i.h.t. IMDG-code).

De økologiske værdier refererer til den ufortyndede 100%-ige substans.

Angivelserne for økologien refererer til hovedkomponenterne.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affaldskode	Affaldsnavn
16 05 09	Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

#### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Bortskaffes som farligt affald.

Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

#### Urengjort emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

#### Anbefalede rengøringsmiddel

Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	3077	3077	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (polymer af N-methylmethanamin og (chlormethyl)oxiran)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)
14.3. Transportfareklasse(r)	9	9	9
14.4. Emballagegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	Yes	Yes	Yes

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen oplysninger.

#### Vejtransport ADR/RID

Faremærkning(er) 9  
Tunnelrestriktionskode -  
Klassificeringskode M7

#### Søtransport IMDG

MARINE POLLUTANT

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Andre EU-bestemmelser

Forordning (EU) 1272/2008 (CLP), Forordning (EU) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (liste over affald)

Forordning (EU) 528/2012 (BPR)

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Anbefalt brug og restriktioner

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

### Yderligere oplysninger

Se produkt-datablad.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 5.2

### Kilder til de vigtigste data

Resultater af egne kontroller og undersøgelser.

Litteraturangivelser.

Toksicitetsstudier, NIOSH-Tox-Data.

Lovmæssige bestemmelser og øvrige regler.

H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.