

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Soft & Easy (Comp. 2 Algicid)
414784

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Algbekämpningsmedel för behandling av vattnet i simbassänger

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / distributör BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefonnummer +49 (0) 89 85701-0

Rådgivning

E-mail (behöriga person):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen,
Karolinska sjukhus: telefonnummer +46 8 33 12 31

! AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

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

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

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

Hänvisningar på faror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS09

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetshänvisningar

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga ämne/n för etikett.

Aluminiumsulfat 14 hydrat, Polymer av N-metylmethanamin med (klorometyl)oxiran

2.3. Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar
3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar
Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/ GHS]
497-19-8	207-838-8	natriumkarbonat	> 50	Eye Irrit. 2, H319
16828-12-9	233-135-0	Aluminiumsulfat 14 hydrat	< 10	Eye Dam. 1, H318
25988-97-0		Polymer av N-metylmethanamin med (klorometyl)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-dimetyl-N-2-propenyl-, klorid, homopolymer	< 25	Aqu. chron. 3, H412

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
497-19-8	natriumkarbonat	01-2119485498-19-XXXX
16828-12-9	Aluminiumsulfat 14 hydrat	01-2119531538-36-XXXX

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.
Kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.
Kontakta läkare.
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Läkarinformation / troliga risker**

Risk för allvarliga ögonskador.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Behandling (Råd till läkare)**

Behandla symptomen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

vatten
Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.
skum
torra släckmedel
koldioxid
sand

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

kväveoxider (NO_x)
kolmonoxid (CO)
koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning
Använd heltäckande skyddsdräkt.

Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personal som inte är utbildad får nödfall**

Använd personlig skyddsutrustning.
Utspilld produkt medför stor halkrisk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material.
Spola bort rester med vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Undvik dammbildning.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Ät och drick ej under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

7.3. Specifik slutanvändning**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

Se under avsnit 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar**

Det finns inga informationer.

8.2. Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, >480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

Ögonskydd
 Skyddsglasögon
 EN 166: 2001

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende
 granulater

Färg
 blå

Lukt
 karakteristisk

Luktgräns
 ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 7	20 °C	10 g/l		
Kokpunkt/kokintervall	ej fastställd				
Smältpunkt / Fryspunkt	ej fastställd				
Flampunkt	ej användbar				
Förångningshastighet	ej fastställd				
Brännbarhet (fast form)	ej fastställd				
Brännbarhet (gas)	ej fastställd				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur	ej fastställd				
Nedre explosionsgräns	ej fastställd				
Övre explosionsgräns	ej fastställd				
Ångtryck	ej fastställd				
Relativ densitet	ej fastställd				
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					löslig
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytningsstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	ej fastställd				

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper

Det finns inga informationer.

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Det finns inga informationer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Det finns inga informationer.

10.5. Oförenliga material
Ämnen som skall undvikas

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter
Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1. Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	Inga data tillgängliga.			
Irritation ögon	Risk för allvarliga ögonskador.			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet				Inga data tillgängliga.
Reproduktionstoxicitet				Inga data tillgängliga.
Cancerogenicitet				Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 0,077 g/m3 (96 h)	Regnbågslax	OECD 203	
Daphnia	EC50 0,16 g/m3 (48 h)	Dafnia magna	OECD 202	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet	Produkten kan i stor utsträckning elimineras från vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.			

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Uppträdande i reningsverk

Vid tillförsel av mindre koncentrationer till adapterade biologiska reningsverk störs troligtvis ej det aktiva slammets nedbrytningsförmåga.

Generella föreskrifter

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

marine pollutant (enligt IMDG-koden)

De ekologiska uppgifterna avser utspädd 100%-ig substans.

De ekotoxikologiska uppgifterna avser huvudkomponenten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Rekommendationer för förpackning

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	3077	3077	3077
14.2. Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Polymer av N-metylmetanamin med (klorometyl)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. Faroklass för transport	9	9	9
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Ja	Ja	Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Det finns inga informationer.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Det finns inga informationer.

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Farolapp(ar) 9
 tunnelrestriktionskod E
 Klassificeringskod M7

Sjötransport IMDG-koden

MARINE POLLUTANT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Övriga EU-föreskrifter

Att lägga märke till:

Riktlinje 98/24/EG till skyddet av hälsan och säkerheten av arbetstagare före utsättning för kemiska arbetsämnen under arbetet iaktas.

Biociddirektiv (98/8/EG).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Se produktinformations-blad

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 2.5

Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data
Lagbestämmelser och övriga regelverk

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.