

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : ALGicid
Produkttype : Biocid, Produkttype 2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Relevante, identifiserte bruksområder**

Beregnet på allmennheten

Bruk av stoffet/blandingen : Biocid-konsentrat for kontroll av alger i basseng

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Bassengutstyr AS

Skinmoveien 2

3270 Larvik

Tlf. +47 40403314

E-post: post@bassengutstyr.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen HelseDirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00	Ambulansenummer: 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 - Les etiketten før bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak i henhold til nasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

PBT: ingen vurdering foretatt

vPvB: ingen vurdering er foretatt

ALGcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Epiklorhydrin-dimetylamin-kopolymer	(CAS-nr) 25988-97-0	<= 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med såpe og vann. Fjern tilsølte klær. Ved vedvarende symptomer, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med lunkent vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk lege ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Ikke fremkall brekninger. Gi vann å drikke. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Kan forårsake lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan gi ubehag.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Ikke klassifisert som brannfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	: Kan inkludere: Karbonoksider (CO, CO ₂). Nitrogenoksider. Hydrogenklorid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).
Andre opplysninger	: Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Ventil utslippsområdet. Unngå innånding av damp. Unngå innånding av aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.
----------------------------	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til avløp og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske i et materiale som sand, jord, vermikulitt. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending. Vask det forurensede området med vann og såpe/rengjøringsmiddel.
Andre opplysninger	: Farlig avfall. Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

ALGlcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå aerosoldannelse. Unngå innånding av damp/aerosol. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig. Lagres i originalemballasjen. Beskyttes mot sollys. Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr.

Håndvern:

Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. NS-EN 374. Butylgummi. Nitrilgummi. Gummihansker. Materialets tykkelse: Ikke bestemt. Gjennomtrengningstid: Ikke bestemt

Øyebeskyttelse:

Ved fare for eksponering: Tettsluttende vernebriller. NS-EN 166

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedrettsvern:

Ved fare for innånding av damp/aerosoler, benytt åndedrettsvern med filter A/P2. NS-EN 14387. Ha selvforsynt åndedrettsvern lett tilgjengelig for nødtilfelle.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

Farge : Fargeløs.

Lukt : Luktfri.

Luktterskel : Ikke anvendelig

pH : Ingen data tilgjengelig

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt : 0 °C

Frysepunkt : 0 °C

Kokepunkt : ≈ 100 °C

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelig

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

ALGcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Løselighet	: Ingen data tilgjengelig
Log Pow	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Ikke klassifisert.
Oksiderende egenskaper	: Ikke klassifisert som oksiderende.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme og direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold. Se også avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake lett irritasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Ytterligere informasjon	: Kan forårsake lett irritasjon
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (Manglende data)
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Ytterligere informasjon	: Ved innånding: Kan forårsake lett irritasjon
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Manglende data)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Manglende data)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

ALGcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Meget giftig for liv i vann.
Kronisk giftighet i vann : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Epiklorhydrin-dimetylammonium-kopolymer (25988-97-0)

LC50 fisk	0,077 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia	0,084 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h alger 1	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ALGcid

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

ALGcid

Bioakkumuleringsevne : Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.

12.4. Mobilitet i jord

ALGcid

Økologi - jord/mark : Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

ALGcid

PBT: ingen vurdering foretatt
vPvB: ingen vurdering er foretatt

12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres.
Ytterligere informasjon : Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliet aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikaliet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 06 03* - halogenerte organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
Norsk avfallsstoffnummer : 7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv

AVSNITT 14: Transportopplysninger


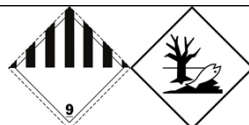
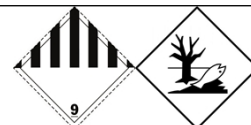
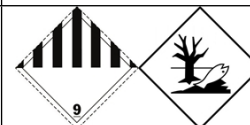
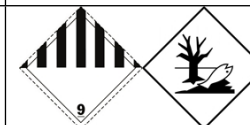
I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (N,N-Dimethyl-2-hydroxypropylammonium chloride polymer), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (N,N-Dimetyl-2-hydroksypropylammonium kloridpolymer), 9, III

ALGlcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjon				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: M6
Spesiell bestemmelse (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 5I
Unntatte mengder (ADR)	: E1
Emballeringsinstrukser (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP29
Tankkode (ADR)	: LGBV
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)	: V12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13
Fareklasse	: 90
Oransjefargede skilt	:



Tunnelbegrensningskode (ADR) : -

- Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 274, 335, 969
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-A
EmS-nr. (Spill)	: S-F
Stuingskategori (IMDG)	: A

- Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y964
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 30kgG
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 964
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 450L

ALGlcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 964
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 450L
Spesiell bestemmelse (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kode (IATA)	: 9L

- Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	: M6
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 5 L
Unntatte mengder (ADN)	: E1
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 0

- Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: M6
Spesiell bestemmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)	: PP1
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBV
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW31
Ekspressgods (RID)	: CE8
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 90

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ingen stoffer som er oppført i Vedlegg XIV i REACH

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter : Forordning (EF) nr 528/2012 om tilgjengeliggjøring på markedet og bruk av biocidprodukter.

Nasjonale forskrifter

Norge

Norsk produktregistreringsnummer : 617714

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
---------	------------------	--------------	-----------

ALGlcid

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

15.1	Norsk produktregistreringsnummer	Tilføyet	
------	----------------------------------	----------	--

Forkortelser og akronymer:

EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder : Sikkerhetsdatablad fra leverandør/produzent.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1	H400	Regnemetode
Aquatic Chronic 1	H410	Regnemetode

Andre opplysninger : Utarbeidet av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.