

SIKKERHETSDATABLAD

Aaltvedt Mose og Algefjerner

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 12.06.2007

Revisjonsdato 19.06.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Aaltvedt Mose og Algefjerner

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

Produktgruppe Desinfeksjonsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Aaltvedt Betong AS

Besøksadresse Havnevegen 50

Postnr. 3739

Poststed Skien

Land Norge

Telefon 35 91 50 00

E-post post@aaltvedt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315

Stoffets/blandingens farlige egenskaper

Aquatic Chronic 2; H411

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord

Fare

Faresetninger

H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P315 Søk legehjelp umiddelbart.

Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger

Innhold:
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides: 4,80 vekt%

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet anses ikke for å være PBT eller vPvB.

Helseeffekt

Gir alvorlig øyeskade.
Irriterer huden.

Miljøeffekt

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered) -alkyldimethyl, chlorides	CAS-nr.: 68424-85-1 EC-nr.: 270-325-2 REACH reg. nr.: 01-2119970550-39-0000	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 5 %	

Komponentkommentarer

For H-setninger i klartekst, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Fjern tilsølte klær. Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Fjern event. kontaktlinser. Skyll øyeblikkelig øyet med vann i minst 15 min., også under øyelokkene. Øyeblikkelig til øyenlege / lege. Skyll øynene også under transport til lege.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk rikelig med vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Innånding av aerosol kan virke ubehagelig og irriterende på luftveiene. Kan gi uvelhet og brekninger.</p> <p>Hudkontakt: Direktekontakt kan gi irritasjon og rødhet.</p> <p>Øyekontakt: Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.</p> <p>Svelging: Svelging medfører irritasjon på slimhinner i munn og svelg. Kan medføre ubehag, kvalme og brekninger.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Karbondioksid (CO ₂), pulver, alkoholbestandig skum eller vann i spredt stråle.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig
----------------------------	------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte røykdykkerutstyr.
Annen informasjon	Hvis det er mulig uten risiko flyttes beholderen fra brannstedet. Flammeutsatte beholdere kjøles ned med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå kontakt med øynene og huden.
---	---

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Spyl
--	--

rent med store mengder vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Små mengder tørkes eller skylles bort med mye vann. Spill samles opp i tette beholdere og leveres til godkjent mottak for destruksjon. Større mengder suges opp med spesielt absorpsjonsmateriale, sand, jord, bark eller lignende.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

Se avsnitt 8 og avsnitt 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Bruk personlig verneutstyr, se avsnitt 8. Følg god kjemikaliehygiene.

Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Lagres kjølig og i godt lukket emballasje i godt ventilert rom. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares frostsikkert.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Inneholder ingen komponenter med fastsatt eksponeringsgrense.
Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

DNEL / PNEC

Komponent

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides

DNEL

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
Verdi: 5,7 mg/kg/day

Gruppe: Konsument
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Oral – Systemisk effekt
Verdi: 3,4 mg/kg/day

Gruppe: Arbeidstaker
Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt

PNEC	Verdi: 3,96 mg/m ³
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Dermal – Systemisk effekt
	Verdi: 3,4 mg/kg/day
	Gruppe: Konsument
	Eksponeeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding – Systemisk effekt
	Verdi: 1,64 mg/m ³
	Eksponeeringsvei: Saltvann
	Verdi: 0,00096 mg/l
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP
Verdi: 0,4 mg/l	
Eksponeeringsvei: Jord	
Verdi: 7 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann	
Verdi: 13,09 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann	
Verdi: 12,27 mg/kg	
Eksponeeringsvei: Ferskvann	
Verdi: 0,0009 mg/l	

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Bruk personlig verneutstyr, som er CE-merket. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Hygieniske forhold: Vask hendene før spising, drikking, røyking og toalettbesøk. Mulighet for øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Bruk CE-godkjente vernebriller med sideskjold eller ansiktsskjerm. EN 166

Håndvern

Egnede hansker

Materiale: 4h
Gjennombruddstid: 240 min
Hanskeykkelse: 0,5mm
Bruk CE-merket hansker i henhold til EN 374.

Håndbeskyttelse, kommentar

Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen.

Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok.

Hudvern

Ytterligere hudbeskyttelsestiltak Arbeidsklær og plastforkle ved behov.

Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype Ved arbeidsoperasjoner som utvikler aerosol eller tåke, bruk egnet åndedrettsvern, hel- eller halvmaske: Gassfilter K.
Bruk CE-merket verneutstyr. Bruk EN 140 for halvmasker, EN 136 for helmasker. Partikkelfilter: EN 143, Gassfilter: EN 14387.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak lukt
Luktgrense	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
pH	Status: I handelsvare Verdi: ~ 7.5
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damptrykk	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1000 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
-------------	--------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved anbefalt lagring og bruk. Må ikke blandes med andre kjemikalier.
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner.
-------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost.
-------------------------	--------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksyderende midler, Anionisk overflateaktivt stoff. Sterke syrer og alkalier.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Kullmonoksyd, kuldioxyd og kvelestoffoksyder (NOx).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
-----------	---

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 397,5 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 3412 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p>
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelig data.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 0,515 mg/l Art: Fisk Metode: LC50
Akutt akvatisk fisk, LCLo	
Akvatisk toksisitet, alge	Kommentarer: Ikke kjent.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0,03 mg/l Art: Alge Metode: IC50
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Kommentarer: Ikke kjent.

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0,016 mg/l Art: Daphnia Metode: EC50

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbart.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet bioakkumulerer ikke i vannmiljø, Log Pow <3.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Emulgeres i vann.
-----------	-------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
PBT vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være PBT.
Komponent	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides
vPvB vurderingsresultat	Dette stoffet anses ikke for å være vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadelige effekter

Miljøopplysninger, konklusjon	Farlig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 1070604 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	EAL-koden er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
-------------	------

IMDG	3082
------	------

ICAO/IATA	3082
-----------	------

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
-------------	---

IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE)
------	---

ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-----------	---

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
-------------	---

IMDG	9
------	---

ICAO/IATA	9
-----------	---

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
-------------	-----

IMDG	III
------	-----

ICAO/IATA	III
-----------	-----

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
------------------------	---

Farenr.	90
---------	----

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	ADR/RID 2019 Forskrift om landtransport av farlig gods. Produktforskriften vedlegg VI Vaskemiddelforordningen (EF) nr 648/2004 med endringer. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt av Arbeidsdepartementet 6. desember 2011 nr. 1358 med siste endring august 2018. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. REACH forskriften (No 1907/2006). CLP (No 1272/2008). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541. Biocidforordningen (EU 528/2012).
Deklarasjonsnr.	638612

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Tiltak/anbefalinger gitt under de ulike avsnittene er basert på vurderinger og implementeringer av informasjon i mottatte eksponeringsscenarioer (ES).

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Klassifisering utført på grunnlag av beregningsmetode.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	REVISJONSOVERSIKT: ----- 17.08.05: Endringer i punkt 12 pga forskriftsendringer. 13.06.07: Generell oppdatering av datablad. 24.04.09: Oppdatert til REACH format. Endring i sammensetning førte til endring i pkt. 3. 10.09.2012: Generell oppdatering av datablad. 15.07.2014: CLP klassifisering. 08.03.2017: Endring i klassifisering til komponent Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides fører til klassifiseringsendring av produktet. Endringer i avsnitt 2, 3 og 8. 19.06.2019: Generell oppdatering av datablad.
Versjon	9
NOBB-nr.	53533915