

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

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

**1.1 Produktbeteckning**

**Artikelnummer**

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

**Tillverkare**

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

**Hemsida/E-post**

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

74112

Desinfektionsmedel mot alger, mögel och annan smuts. Biocider skall användas på ett säkert sätt. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning. Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

Tergent AB

Mörsaregatan 11, SE – 254 66 Helsingborg

Tel. +46(0)42-311 06 00

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Fax. +46 (0)40-30 38 01

[www.miljocenter.com](http://www.miljocenter.com), [info@miljocenter.com](mailto:info@miljocenter.com)

112 begär Giftinformation, Mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

Irriterande verkan på hud, kat. 2; H315

Allvarliga ögonskador, kat. 1; H318

Farligt för vattenmiljö, kat. akut 1; H400

Farligt för vattenmiljö, kat kroniskt 2: H411

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Innehåller**

N-alkylbensyldimetyl-ammoniumklorid

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser**

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P391 Samla upp spill.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
N-alkylbensyldimetyl- ammoniumklorid	68424-85-1	<5	Acute Tox. 4 Eye Dam.1 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic chronic 1	H302 H318 H314 H400 H410
(C9-C11) Alkylalkoholetoxilat	68439-46-3 - -	1-3	Eye Irrit.2	H319
Kvartärt C12-14 alkylmetyl- aminetoxylatmetylklorid	863679-20-3 - -	1-3	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 -	<1	Skin Corr. 1A	H314

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (databaser)

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

##### Inandning

Sök frisk luft och vila. Skölj mun, svalg och näsa vid behov.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta av huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare.

##### Förtäring

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett om möjligt.

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

**Inandning:** Kan vara irriterande vid inandning. (hosta, sveda)

**Hudkontakt:** Irriterande vid hudkontakt. (Sveda, rodnad)

**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag som illamående och kräkningar.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Kontakta läkare.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Ej brännbar. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

Koldioxid, släckpulver, alkoholresistent skum eller spridd vattenstråle.

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

Nitrösa (NO<sub>x</sub>) och giftiga (HCL, CO etc.) gaser/ångor kan bildas vid brand.

Undvik inandning av brandgaser.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

##### Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten om det kan ske utan risk.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med spill och utsläpp.

Undvik exponering av ögonen och huden.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt att spolras ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa.

Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, kiselgel, universalbindemedel.

Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Undvik inandning av spraydimma.

Undvik inandning av spraydimma.

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras frostfritt, i svala och väl ventilerade utrymmen. Undvik hög värme.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

#### Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Natriumhydroxid	1310-73-2	1 mg/m <sup>3</sup>	-	2 mg/m <sup>3</sup>	-

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

##### Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögon och hud. Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

##### Personlig skyddsutrustning:

###### Andningsskydd

Vid höga koncentrationer ska andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

###### Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi).

###### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

###### Kroppsskydd

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös, klar till ljus gul
Lukt:	Karaktäristiskt (Rengöringsmedel)
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde(Koncentrat):	9-10
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt:	>100°C
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej brandfarligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet(25°C):	1,02-1,03 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet vatten:	Helt löslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information:

Ingen

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad användning.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid avsedd lagring och användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka syror och oxidationsmedel.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer vid förvaring och tillsammans med oförenliga material. Vid behandling av tjärpappstak och kontakt med aluminium eller andra lättmetaller ska avsköljning ske inom ett dygn.

## 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning/brand kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas.

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Toxicitet**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen**

N-alkylbensyldimetyl-Ammoniumklorid (68424-85-1)	LD <sub>50</sub> Oralt rått: 795 mg/kg
(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (68439-46-3)	LD <sub>50</sub> Oralt rått: >1378 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >2000 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Exponering av hud /ögon, inandning, (förtäring).

**Allergiframkallande**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara vid aspiration**

Nej

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten**

N-alkylbensyldimetyl-Ammoniumklorid (68424-85-1)	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,016 mg/l LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 0,85 mg/l OECD203
C9-11 Alkoholetoxilat (68439-46-3)	EC <sub>50</sub> Alg 72h: >1-10 mg/l
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid (8 63679-20-3)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >10-100mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biotisk nedbrytbarhet:

Produkten är vattenlöslig och lätt biologisk nedbrytbar. &gt;60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Abiotisk nedbrytbarhet:

Produkten är vattenlöslig och lätt biologisk nedbrytbar. &gt;60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering osannolik.

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är löslig i vatten.

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

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten är skadlig för vattenmiljö i koncentrerad form och kan påverka vattenmiljön lokalt och i kort sikt.

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Onvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927). Undvik att släppa ut rester av koncentrerad produkt i avlopp eller vattendrag.

#### Föreslagna EWC-koder

20 01 15\* Basiskt avfall.

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

#### Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

15 01 02 Plastförpackningar

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer

3082

#### 14.2 Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.(N-alkylbensyldimetylammoniumklorid) /ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

#### 14.3 Faroklass för transport

9

#### 14.4 Förpackningsgrupp

III

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

#### Tunnelrestriktionskod

(-)

LQ

5 L

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008.

AFS 2014:43, AFS 2015:7 Avfallsförordningen (SFS 2011:927). EG nr 528/2012, EG nr 1451/2007

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen utförd

## GreenLine MotAlg, koncentrat/refill

Omarbetad 2017-10-25

Version 6

## AVSNITT 16: Annan information

**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3.**

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (databaser) www.echa.europa.eu (databaser) AFS 2015:7

Ver 6 2017-10-25. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

**Tidigare versioner**

Ver 2: 2009-04-24

Ver 3: 2010-11-28

Ver 4: 2012-08-27

Ver 5: 2016-11-25

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal DoseIC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.