



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

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

1.1 Produktbeteckning	Greenline MotAlg spray, färdigblandad lösning
Artikelnummer	74114
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Desinfektionsmedel mot alger, mögel och annan smuts.
Tillverkare	Tergent AB Mörsaregatan 11, SE – 254 66 Helsingborg Tel. +46(0)42-311 06 00
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
Hemsida/E-post	www.miljocenter.com , info@miljocenter.com
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	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)
Allvarlig ögonirritation. kat. 2: H319
Farligt för vattenmiljö; Fara för skadliga långtidseffekter. kat kronisk 3: H412
- 2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller
(C8-18)alkylbenzyltrimetylammoniumklorid

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddsglasögon eller 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.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

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 *
Alkyl(C8-18)dimethyl- benzalkonium chloride	68424-85-1 - -	≤1	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H312 H314 H400 H410
C9-11 Alkoholetoxilat	68439-46-3 - -	<1	Eye Dam. 1	H318
Kvartärt C12-14 alkylmetylaminetoxylat metylklorid	863679-20-3 - -	<1	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Tetranatriumsalt	51981-21-6	<1	-	-
Natriumhydroxid	1310-73-2 - -	<1	Skin Corr. 1A	H314

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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

Frisk luft. Skölj mun, svalg och näsa vid behov.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta av huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen och drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett vid förtäring av större mängder.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

Inandning:	Inandning kan vara svagt irriterande i luftvägarna.
Hudkontakt:	Kan orsaka svag irritation vid hudkontakt.
Ögonkontakt:	Irriterande för ögonen, (värk, sveda samt svullnad).
Förtäring:	Förtäring kan orsaka kräkningar och illamående.

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

Ingen information tillgänglig.

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_x) 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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugas upp med absorberande material t.ex. sand, syrabindare, universalbindemedel, sågspån. 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.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av spray/dimma.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvara alltid produkten väl tillsluten.

Lagras frostfritt i svala och väl ventilerade utrymmen. Undvik höga temperaturer.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Natriumhydroxid -inhalerbart damm	1310-73-2	1 mg/m ³	-	2 mg/m ³	-

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Undvik kontakt med ögon.

Personlig skyddsutrustning:**Andningsskydd**

Vid höga koncentrationer ska andningsskydd anpassade för ändamålet måste användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd skyddskläder.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

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:	9-10 (Bruksfärdig lösning)
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	>100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet(25°C):	1 kg/m ³
Löslighet vatten:	Helt lösligt
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 rekommenderad lagring och hantering.

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 tjärpapptak 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 spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

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

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (68439-46-3)	LD ₅₀ Oralt rått: >5000 mg/kg LD ₅₀ Dermalt rått: >2000 mg/kg
Alkyl(C8-18)dimethyl-benzalkonium chloride (68424-85-1)	LD ₅₀ Oralt rått: 795 mg/kg LD ₅₀ Dermalt rått: 1560 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

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

Frätande/irriterande på huden:

Orsakar ögonirritation vid kontakt.

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 för aspiration

Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (68439-46-3)	EC ₅₀ Alger 72h: 1-10 mg/l
Alkyl(C8-18)dimethyl-benzalkonium chloride (68424-85-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,7 mg/l Art: Regnbågsforell EC ₅₀ Daphnia : 0,03 mg/l
Kvartärt C12-14 alkyl-metylaminetoxylat metylklorid (863679-20-3)	LC ₅₀ Fisk 96h: >10-100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet:

Produkten är vattenlöslig och lätt biologisk nedbrytbar.

>60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

Abiotisk nedbrytbarhet:

Produkten är vattenlöslig och lätt biologisk nedbrytbar.

>60% BOD, 28 dagar, Closed Bottle Test (OECD 301D).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

AVSNITT 12: Ekologisk information (...)**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

Övrig information

Bruksfärdiglösning orsakar ingen akut påverkan på vattenmiljö. Produkten är vattenlöslig och lätt biologisk nedbrytbar.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd eller rester av koncentrerad produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Mindre mängder kan spolas ut i avloppet. Större mängder bör hanteras så att det inte exponerar vattenmiljön.

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.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1 UN-nummer

-

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

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Omarbetad 2016-11-14

Version 5

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H302 Skadligt vid förtäring
H312 Skadligt vid hudkontakt
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 Irriterar huden
H318 Orsakar allvarliga ögonskador
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 2011:18

Ver 5: 2016-11-14. 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

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
EC₅₀: Effect Concentration
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförening 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.
LC₅₀: Lethal Concentration
LD₅₀: Lethal Dose
IC₅₀: Median Inhibition Concentration
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.