



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 7

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	Greenline MotAlg spray, färdigblandad lösning
Artikelnummer	74114
Användningsområde	Desinfektionsmedel mot alger, mögel och annan smuts.
Tillverkare	Tergent AB
	Mörsaregatan 11, SE – 254 66 Helsingborg
	Tel. +46(0)42-311 06 00
	Fax. +46(0)42-311 06 10
	info@tergent.se
Ombud	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
Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EC)

Xi; R36

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonirritation. Kat. 2; H319

Märkningsuppgifter:

Piktogram och signalord



Varning

Innehåller

(C8-18)alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, (C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat, Kvärtärt C12-14
alkylmetylaminetoxylatmetylklorid, Natriumhydroxid

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

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

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

2. Farliga egenskaper (...)**Andra faror**

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

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro-angivelser *
(C8-18)alkylbenzoldimetyl-ammoniumklorid	63449-41-2 264-151-6	-	≤1	Xn; R21/22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H312 H302 H314 H400
(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat	68439-46-3 614-482-0	-	<1	Xi; R41	Eye Dam.1	H318
Kvartärt C12-14 alkylmetyl-aminetoxylatmetylchlorid	863679-20-3 -	-	<1	Xn; R22 Xi; R38, R41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Tetranatriumsalt	51981-21-6 -	-	<1	-	-	-
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	-	<1	C; R35	Scin Corr. 1A	H314

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (databaser)**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt; F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

4. Åtgärder vid första hjälpen**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****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

Upprättad 2012-08-27

Version 4

4. Åtgärder vid första hjälpen (...)

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 obehag, illamående.

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

-

5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel

Ej brännbar. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Koldioxid, släckpulver, alkoholeressistent skum eller spridd vattenstråle.

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.

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.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon.

Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

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.

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

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

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen. Undvik inandning av spray/dimma.

Håll förpackningen väl tillsluten.

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.

Specifik slutanvändning

-

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

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

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 lämpliga skyddskläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Färglös, klar till ljus gul
Lukt:	Karaktäristisk (rengöringsmedel)
Brandfarlighet(fast form/gas):	Ej brandfarligt
Flampunkt:	>100 C
Densitet:	1,0
Löslighet:	Helt löslig i vatten
pH-värde:	9-10
Övre/undre explosionsgräns	Ej explosivt
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

Annan information

Ingen

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

10. Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad användning.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid avsedd användning.

Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

Förhållanden som ska undvikas

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

Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter

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

11. Toxikologisk information**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)

LD₅₀ Oralt råtta: 1378 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Natriumhydroxid(1310-73-2)

LD₅₀ Oralt kanin >500 mg/kg

Effekter vid överexponering

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)

Inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Toxicitet

Ekotoxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Natriumhydroxid (1310-73-2)

LC₅₀ Fisk 96h: 45 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48h: 30 mg/l

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

12. Ekologisk information (...)**Persistens och nedbrytbarhet**

(C9-C11) Alkylalkohol, etoxilat (68439-46-3) - >90% bryts ned på 28 dygn OECD 301B

Bioackumuleringsförmåga

Log Pow: <0 Natriumhydroxid (1310-73-2)

Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Övrig information

Produkten bedöms vara lätt biologiskt nedbrytbar samt ej bioackumulera.

13. Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder**

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

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.

14. Transportinformation

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

UN-nummer

-

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

-

Faroklass för transport

-

Förpackningsgrupp

-

Miljöfaror

Marine pollutant: No

Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

15. Gällande föreskrifter**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7.

AFS 2011:19 med ändringar, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (2011:927)

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

GreenLine MotAlg spray, färdigblandad lösning

Upprättad 2012-08-27

Version 4

16. Annan information**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring
R22 Farligt vid förtäring
R34 Frätande
R35 Starkt frätande
R38 Irriterar huden
R41 Risk för allvarliga ögonskador
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
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

Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2 med tillhörande ändringar.
www.kemi.se (databaser) www.ecb.europa.eu (databaser) AFS 2011:18

Ver 4: 2012-08-27. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Tidigare versioner

Ver 2: 2009-04-24
Ver 3: 2010-11-28

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 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.
KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
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.