



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

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

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor
Artikelnummer	74110
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)

C; R34, N; R50

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden, kat. 1B; H314

Allvarliga ögonskador, kat. 1; H318

Farligt för vattenmiljö, kat. akut 1; H400

Märkningsuppgifter:

Piktogram



Signalord

Fara

Innehåller

(C8-18)alkylbenzyltrimetylammoniumklorid, (C9-C11)

Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

2. Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd

P273 Undvik utsläpp till miljön

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT(Även håret): Ta omedelbart av nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

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 farligt avfall.

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)alkylbenzyl-dimetyl-ammoniumklorid	63449-41-2 264-151-6	-	<10	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	-	3-5	Xi; R41	Eye Dam.1	H318
Kvartärt C12-14 alkylmetyl-aminetoxylatmetylklorid	863679-20-3 -	-	1-3	Xn; R22 Xi; R38/41	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Tetranatriumsalt	51981-21-6 -	-	3-5	-	-	-
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

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

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

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

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.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

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

Hudkontakt: Farligt vid hudkontakt. Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

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

Förtäring: Kan ge frätskada i matstrupe och mage. Symptom brännande smärta, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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, alkoholresistent 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.

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med spill och utsläpp.

Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten att spolask 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.

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

7. Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvara alltid produkten väl tillsluten.

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

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

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**

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

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut. Använd gärna skyddskräm för att återfukta händerna.

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Personlig skyddsutrustning:**Andningsskydd**

Vid höga koncentrationer ska andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös, klar till ljus gul
Lukt:	Karaktäristiskt (Rengöringsmedel)
Brandfarlighet(fast form/gas):	Ej brandfarligt
Flampunkt:	>100°C
Densitet:	1,02-1,03
Löslighet:	Helt lös i vatten
pH-värde:	9-10
Övre/undre explosionsgräns	Ej explosivt
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

Annan information:

Ingen

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 tjärpappptak 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

Uppgifter 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 kroppsviktLD₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt**Natriumhydroxid(1310-73-2)**LD₅₀ Oralt kanin >500 mg/kg

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

11. Toxikologisk information (....)**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 klassificerad som miljöfarlig.

Toxicitet

Toxikologiska 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 mykissEC₅₀ Daphnia 48h: 30 mg/l**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 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.

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

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: Yes

Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

Tunnelrestriktionskod

-

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

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

GreenLine MotAlg, koncentrat med injektor

Upprättad 2012-08-27

Version 4

16. Annan information (....)**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 ver.

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.