



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 7

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

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	GreenLine MotSork/Mullvad
Artikelnummer	75315
Användningsområde	Repellent
Tillverkare	Equs AB
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)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

Märkningsuppgifter:

Farosymbol

Ingen

Innehåller

Vitlöksolja

Riskfraser

Inga

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

Andra faror:

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

Övrig märkning:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Kiseldioxid, amorf	7631-86-9 231-545-4	-	50-100	-	-	-
Vitlöksolja	8000-78-0 616-782-7	-	< 2	-	-	-

* 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.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten samt skölj noggrant.

Kontakt med ögon

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

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär uppstår eller större mängder svalts.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning: Damm från produkten kan vara irriterande för luftvägarna.

Hudkontakt: Bedöms ej vara irriterande för huden.

Ögonkontakt: Damm från produkten kan vara irriterande pga mekanisk nötning . Kan ge övergående sveda vid kontakt med ögonen.

Förtäring: Förtäring av större mängder kan ge illamående, kräkningar.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Symtomatisk behandling.

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpligt släckningsmedel

Ej brännbar. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen, t ex vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Övrig information

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Sörj för god ventilation.

Miljöskyddsåtgärder

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

Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt "utspilld" produkt. Övrigt spill uppsamlas mekaniskt med skyffel och placeras i behållare med lock för destruktion. Tvätta sedan rent med vatten och rengöringsmedel.

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering

Beakta bruksanvisningen på förpackningen.

Undvik kontakt med ögon och långvarig kontakt med hud. Undvik inandning av ev damm.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Sörj för god ventilation

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Inga fastställda

Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Tvätta händer före rast och vid arbetets slut.

Personlig skyddsutrustning

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

Andningsskydd

Behövs normalt inte men vid risk för dammig hantering måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter P2)

Handskydd

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig direktkontakt med produkten. (tex Butyl, Gummi)

Ögonskydd

Behövs normalt inte.

Kroppsskydd

Behövs normalt inte.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Fast (granulat)
Färg:	Grå
Lukt:	Vitlök
Kokpunkt/Smältpunkt (°C):	Ej tillgängligt
Densitet:	0,5-0,6 g/cm ³
pH-värde (Koncentrat):	Ej tillämpligt
Löslighet vatten:	Svårslöslig i vatten vid 20°C
Flampunkt (°C):	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Brandfarlighet:	Ej brandfarlig
Nedre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
Övre explosionsgräns:	Ej tillämpligt
Ångtryck (20°C):	Inte fastställt
Ångtryck:	Ej fastställt
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Inga
Självantändningsrisk:	Ej självantändande.
Annan information:	
Ingen särskild.	

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

Inga kända.

Oförenliga material

Inga kända.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad lagring och hantering.

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

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

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Amorf kiseldioxid (7631-86-9)	LD ₅₀ Oralt råtta: >15000 mg/kg kroppsvikt
	LD ₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt
Vitlöksolja (8000-78-0)	Förgiftning vid förtäring: LD ₅₀ Oralt råtta: 1360 mg/kg kroppsvikt

Bedömning av irriterande effekter:

Ej irriterande

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden, kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation, kanin: Ej irriterande.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, förtäring.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos

Baserat på tillgänglig information är en organspecifik toxicitet inte förväntad.

Kroniska effekter

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepad inandning av produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepande oralt intag av produkten orsakar inga systematiska effekter.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

Fara vid aspiration

Ingen risk föreligger.

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig. Förhindra större utsläpp till dagvatten och avloppsnät.
Toxicitet

Produktens toxicitet i vattenmiljö

LC₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l Art: Rengnbågsforell
EC₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna
IC₅₀ Alger 72h: >100 mg/l

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten bedöms som lättnedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

Rörligheten i jord

Produkten kan vara rörlig i markprofilen på grund av sin vattenlöslighet.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga ämnen som uppfyller dessa kriterier ingår i denna produkt.

Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är ej klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

Förslag på EWC-kod: 020109 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08

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

-

GreenLine MotSork/Mullvad

Upprättad 2012-11-28

Version 1

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 med tillhörande ändringsföreskrifter.
AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen utförd.

16. Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

-

Källor:

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

Ver 1: 2012-11-28. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

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: Kemikalieinspektionens 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.