



Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 7

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

### GreenLine MotHalka -25

Upprättad 2012-08-27

Version 1

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	GreenLine MotHalka -25
Artikelnummer	77112
Användningsområde	Snö- och avisningsmedel
Tillverkare	Tergent AB
	Mörsaregatan 11, SE - 254 66 Helsingborg
	info@tergent.se
	Kontaktperson: tel. +46 (0)42 311 06 00
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

Magnesium-kloridhexahydrat

##### Riskfraser

Inga

##### Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

##### Andra faror:

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

## GreenLine MotHalka -25

Upprättad 2012-08-27

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 *
Magnesium- kloridhexahydrat	7791-18-6 616-575-1	-	47	-	-	-

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Tvätta av huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i flera minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Till ögonläkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

<b>Inandning:</b>	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror vid inandning.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan orsaka lindrig irritation vid hudkontakt. (sveda, rodnad)
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan ge lätt irritation vid ögonkontakt.
<b>Förtäring:</b>	Kan orsaka illamående om större mängder förtärts. (kramp, diarre)

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

-

**GreenLine MotHalka -25**

Upprättad 2012-08-27

Version 1

**5. Brandbekämpningsåtgärder****Släckmedel**

Produkten är ej brännbar. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen, pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

Om produkten upphettas till över 160°C kan skadlig ånga utvecklas och över 300°C kan giftiga kloridgaser avges.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**Övrigt**

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**

Använd personlig skyddsutrustning.

**Miljöskyddsåtgärder**

Avgränsa området för att förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljö.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Samla upp produkten mekaniskt.

Förorenad yta spolras sedan av 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**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Tvätta händerna med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Undvik dammande hantering.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten är hygroskopisk och drar sig till fukt.

Förvara välförsluten i originalförpackning och torrt utrymme.

Undvik hög temperatur och fuktig förvaringsmiljö.

Bör ej samlagras med starkt oxiderande material/ämnen.

**Specifik slutanvändning**

-

## GreenLine MotHalka -25

Upprättad 2012-08-27

Version 1

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Inga sådana ämnen i denna produkt.

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

Tvätta händerna efter användning av produkten.

**Personlig skyddsutrustning:****Andningsskydd**

Behövs ej.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar vid långvarig och ofta upprepad hantering.

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Behövs ej.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

<b>Form:</b>	Pellets, diameter < 10 mm
<b>Färg:</b>	Klarvit till gråvit
<b>Lukt:</b>	Luktlös
<b>pH-värde 10 % lösning:</b>	8.5
<b>pH-värde 20 % lösning:</b>	7.5
<b>Smältpunkt:</b>	116-118°C (Ämnet sönderfaller vid 300°C)
<b>Relativ densitet:</b>	0.9 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Löslighet i vatten:</b>	2.35 g/l
<b>Brandfarlighet fast form/gas:</b>	Ej brandfarligt
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	Ej explosivt
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Ej explosivt
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Ej oxiderande

**Annan information:**

Produkten är hygroskopisk och drar sig till fukt.

**10. Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad användning.

**Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

## GreenLine MotHalka -25

Upprättad 2012-08-27

Version 1

**10. Stabilitet och reaktivitet (...)****Förhållanden som ska undvikas**

Undvik höga temperaturer och fuktighet vid lagring.

**Oförenliga material**

Starkt oxiderande ämnen. I kontakt med obehandlad metall kan korrosion förekomma.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Om produkten upphettas till över 160°C kan skadlig ånga utvecklas och över 300°C kan giftiga kloridgaser avges.

**11. Toxikologisk information****Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Toxicitet**

Toxikologiska värden på denna beredning finns ej tillgängliga.

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

**Magnesiumkloridhexahydrat (7791-18-6)** Förgiftning vid förtäring LD<sub>50</sub> Oralt råtta: 8100 mg/kg kroppsvikt

**Effekter vid överexponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande**

Produkten bedöms ej vara allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

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

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

**12. Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

**Toxicitet**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten**

**Magnesiumkloridhexahydrat (7791-18-6)** EC<sub>50</sub> Daphnia 24h: 1400 mg/l Art: D. Magna  
EC<sub>50</sub> Algea 74h: 2200 mg/l  
LC<sub>50</sub> Daphnia 48h: 7700 mg/l Art: Crustacea

**Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är vattenlöslig och biologiskt nedbrytbar.

**Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering ej trolig.

**Rörlighet i jord**

Baserat på ämnets fysikalisk-/kemiska egenskaper förväntas produkten ha hög rörlighet i sediment och i vattenmiljön, beroende på pH-värde och tillgänglighet av joner i ytvatten..

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

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

**Andra skadliga effekter**

Produkten förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt.

**GreenLine MotHalka -25**

Upprättad 2012-08-27

Version 1

**13. Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder**

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

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

**EWC-koder:** 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

**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 med tillhörande ändringar.

AFS 2011:19, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (2011:927).

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

## GreenLine MotHalka -25

Upprättad 2012-08-27

Version 1

## 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: 2012-08-27. 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

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.

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

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<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.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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