



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

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

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor
Artikelnummer	74215
Användningsområde	Rengöringsmedel för trätor utomhus (trätrall, trädäck, terrass och liknande).
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):

C; R34, N; R50

Klassificering CLP 1272/2008:

Kat. 1B; H314, Kat. 1; H318, Kat. akut 1; H400

Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Katjoniska tensider, Natrium metasilikat

Farogångivelseser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon eller ansiktsskydd

P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

2. Farliga egenskaper (...)

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 och det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL 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.

Övrig märkning:

Innehållsförteckning enligt förordning (EG) nr 648/2004: 5-15% Katjoniska tensider, <5% Nonjoniska tensider

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Katjoniska tensider	-	-	5-15	Xn; R21/R22 C; R34 N; R50	Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin corr. 1B Aquatic acute 1	H302 H312 H314 H400
Nonjoniska tensider	68439-46-3 -	-	<5	Xi; R41	Eye dam. 1	H318
Kelatmedel	-	-	<5	-	-	-
Natrium metasilikat	10213-79-3 -	-	<5	C; R34 Xi; R37	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335

* 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 TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

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. Skölj av huden med vatten. Kontakta läkare

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt sköljning även under transport.

Förtäring

Skölj ur munnen. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare och visa upp detta säkerhetsdatablad/etikett om möjligt.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:

Inandning kan vara irriterande i luftvägarna.

Hudkontakt:

Blir starkt irriterande eller frätande i kontakt med hud. (sveda, rodnad)

Kan ge bestående hudskador.

Ögonkontakt:

Hudkontakt kan orsaka svullnad, sveda, stark irritation och inflammation.

Blir starkt irriterande eller frätande i kontakt med ögon.

Ögonkontakt kan orsaka svullnad, sveda, stark irritation och inflammation.

Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

Förtäring:

Förtäring kan orsaka illamående och frätskador. Kräkning kan förvära skadan.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

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. Nitroxa (NO_x) och giftiga (HCl, CO etc.) gaser/ångor kan bildas vid brand.

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

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

Förhindra släckvatten att komma ut i avlopp eller vattendrag.

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av ögonen och huden.

Miljöskyddsåtgärder

Avgränsa området för att förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljö. Vid stora utsläpp kontakta berörd myndighet.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Samla upp spillet med hjälp av inert absorberande material (ex sand, kieselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förorenad yta spolas sedan av 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. Undvik inandning av spraydimma. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten frostfritt och svalt. Undvik hög värme. Förvaras oåtkomligt för barn.

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

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:

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

Andningsskydd

Vid höga koncentrationer ska andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (t ex Nitrilgummi).

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Färglös, klar till ljusgul
Lukt:	Karaktäristiskt rengöringsmedel
pH-värde:	Ca. 12,8 (Koncentrat)
Frys punkt:	0°C
Relativ densitet:	1 kg/dm ³
Löslighet i vatten:	Helt lös
Brandfarlighet fast form/gas:	Ej brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

Annan information:

-

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad användning och hantering.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med starka syror och oxidationsmedel, aluminium, zink, tenn och deras legeringar.

Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer och oförenliga material.

Oförenliga material

Starka syror och oxidationsmedel, aluminium, zink, tenn och deras legeringar.

Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning/brand eller i kontakt med oförenliga material kan giftiga och frätande ångor/gaser/vätgas bildas.

11. Toxikologisk information

Information om de toxikologiska effekterna

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

Toxicitet

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Nonjoniska tensider (68439-46-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 1378 mg/kg kroppsvikt
	LD ₅₀ Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt
Natrium metasilikat (10213-79-3)	LD ₅₀ Oralt råtta: 847 mg/kg kroppsvikt

Effekter vid överexponering

Inga kända.

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

11. Toxikologisk information (...)

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande

Produkten bedöms ej vara allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagen och Reproduktionsstörande ämnen)

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

12. Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.

Toxicitet

Toxikologiskt data på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Natrium metasilikat (10213-79-3)

EC₅₀ Daphnia magna 216 mg/l 96 h

Persistens och nedbrytbarhet

Nonjoniska tensider (68439-46-3), >90% bryts ned på 28 dygn OECD 301B

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

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.

Andra skadliga effekter:

Produkten har högt pH och kan påverka vattenmiljön lokalt och på kort sikt vid direkt utsläpp av koncentratet.

13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder:

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

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Föreslagna EWC-koder

20 01 15* Basiskt avfall.

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

Förpackning: Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

EWC-koder: 15 01 02 Plastförpackningar

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

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.

16. Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring

R34 Frätande

R37 Irriterar andningsorganen

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

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter.

www.kemi.se (databaser) www.ecb.europa.eu (databaser) AFS 2011:18

Ver 2: 2013-01-14. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Ver 1: 2012-08-27

GreenLine TrallTvätt koncentrat injektor

Omarbetad 2013-01-14

Version 2

16. Annan information (...)

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.