Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Enviro Solve 501
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Rengöringsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Enviro Technologies AB Hantverksvägen 1 436 33 Askim Tel nr +46 (31) 336 40 20 Fax nr +46 (31) 44 36 36
E-post	info@enviro-technologies.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:
Klassificering (1999/45/EC)
R10 Xi; R38, R43 N; R50/53 Xn; R65
Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga vätskor - Kategori 3; H226
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Hudsensibilisering - Kategori 1; H317
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram

Signalord: Fara

Innehåller
D-limonen

Faroangivelser
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004
<5 % alifatiska kolväten
5 % < nonjontensider <15 %

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (…)

Skyddsangivelser
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. – Rökning förbjuden.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	**CAS-nr** **EG-nr** **Reg-nr**	**Konc %**	**Farosymbol & R-fraser***	**Faroklasser & kategorikoder**	**Faro-angivelser***
D-limonen	5989-27-5 227-813-5	80-100	R10 Xi; R38 R43 R65 N; R50/53	Flam liq.3 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chron. 1	H226 H315 H317 H304 H400 H410
Polyetylenglykol -undecyleter	34398-01-1 Polymer	5-<10	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319

* 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

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 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 låt personen vila.

Hudkontakt
Ta av nedstänkta kläder. Tvätta genast med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Återfukta gärna med lämplig hudkräm. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Förtäring
Skölj munnen samt drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Till läkare.

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

Inandning:	Inandning kan vara svagt irriterande i luftvägarna.
Hudkontakt:	Irriterande vid hudkontakt. (Rodnad, sveda, eksem). Produkten kan ge upphov till allergisk reaktion.
Ögonkontakt:	Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (Sveda, rodnad och tårbildning)
Förtäring:	Förtäring kan ge illamående, kräkningar. Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

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

-

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller sand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är brandfarlig. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning

Övrigt
Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.
Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra utsläpp till miljön.

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud.
Sörj för god ventilation.
Avlägsna alla gnist- och värmekällor.
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
6.2 Miljöskyddsåtgärder
Hindra produkten från att spolas ut i ytvatten eller avloppssystem.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Återanvänd om möjligt utspilld produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.).
6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 7 gällande hantering.
Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.
Uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik kontakt med hud.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Sörj för god ventilation.
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
Avlägsna alla gnist- och värmekällor.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvaras väl tillsluten samt skyddat från värme, antändningskällor och direkt solljus.
Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.
Lagring på sval, torr och välventilerad plats.
Förvaras inlåst samt oåtkomligt för barn.
7.3 Specifik slutanvändning
-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:
Förebyggande åtgärder
Sörj för god ventilation genom punktutsug eller allmänt god genomluftning.

Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18):

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Limonen	-	25 ppm 150 mg/m^3	-	50 ppm 300 mg/m^3	S

Förklaring anmärkning
S = Ämnet är sensibiliserande.

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (…)

8.2 Begränsning av exponeringen:
Allmänna hygieniska skyddsåtgärder
Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Undvik att röka, snusa, äta och dricka i samband med hantering av produkten.
Personlig skyddsutrustning:
Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.
Andningsskydd
Behövs normalt ej vid avsedd hantering. Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.
Handskydd
Använd skyddshandskar (t ex Butylgummi)
Ögonskydd
Behövs normalt ej vid avsedd hantering.
Kroppsskydd
Vid risk för stänk använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Vätska
Färg:	Klar, vattenlik
Lukt:	Citrus
Relativ densitet:	0,85
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/fryspunkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	51
Avdunstningshastighet (Vatten=1):	>1
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Volym-%):	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Emulgerbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
VOC (Vikt-%):	>90

9.2 Annan information:
Ingen.

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.
10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är stabil vid avsedd användning.
10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik hetta, gnistor eller öppen eld.
10.5 Oförenliga material
Starka oxidationsmedel och syror, inklusive sura leror, peroxider, halogener, vinylklorid och jodpentafluorid.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Termisk sönderdelning kan ge upphov till koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)
Toxikologiska data
Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.
Effekter vid överexponering
Inga kända.
Sannolika exponeringsvägar
Ögon och hud, förtäring och inandning.
Allergiframkallande egenskaper
Denna produkt är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.
CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)
Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.
Övrig information
Ingen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.
12.1 Toxicitet
Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Ej tillgängligt.
12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ej tillgängligt.
12.4 Rörligheten i jord
Emulgerbar i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.
12.6 Andra skadliga effekter
Inga kända.

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:
Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. (SFS 2011:927). Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.
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: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.
Förpackning
Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer
1993
14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)
BRANDFARLIG VÄTSKA N.O.S. (D-LIMONEN)/FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (D-LIMONENE)
14.3 Faroklass för transport
3
14.4 Förpackningsgrupp
III
14.5 Miljöfaror
Marine pollutant: Yes
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder
-
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
-
Tunnelrestriktionskod
(D/E)
LQ
5L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen utförd.

Säkerhetsdatablad

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

Enviro Solve 501

ENVIRO TECHNOLOGIES AB

Omarbetad 2014-12-05 **Version** 4

AVSNITT 16: Annan information

Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3
R10 Brandfarligt.
R22 Farligt vid förtäring.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 4: 2014-12-05. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.
Tidigare versioner:
Version 2: 2012-02-03
Version 3: 2013-04-10

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

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_{50}: 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_{50}: Lethal Concentration
LD_{50}: Lethal Dose
Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC: No Observed Effect Concentration
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.