

**Enviro Solve 501****Omarbetad: 2013-04-10****Version 3****1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget**

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Handelsnamn</b>        | Enviro Solve 501                                                                           |
| <b>Användningsområde.</b> | Rengöringsmedel                                                                            |
| <b>Leverantör</b>         | Enviro Technologies Global Solutions Europe AB<br>Gamla Kronvägen 10<br>SE-433 33 Partille |
| <b>Telefon</b>            | Tel nr +46 (31) 336 40 20<br>Fax nr +46 (31) 44 36 36                                      |
| <b>E-post</b>             | info@enviro-technologies.se                                                                |
| <b>Nöd telefon nr</b>     | 112 Giftinformationscentralen , under kontorstid 08-331231                                 |

**2. Farliga egenskaper****Klassificering av ämnet eller blandningen:****Klassificering (1999/45/EC)**

R10, Xi; R38, R43, N; R50/53, Xn; R65.

**Märkningsuppgifter****Farosymboler****Hälsoskadlig****Miljöfarlig****Innehåller**

D-limonen

**Riskfraser**

R10 Brandfarligt

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

**Skyddsfraser**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

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

S37 Använd lämpliga skyddshandskar

S51 Sörj för god ventilation

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad

**Andra faror**

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

**Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004**

&lt;5 % alifatiska kolväten

5 % ≤ nonjontensider &lt;15 %



|                         |
|-------------------------|
| <b>Enviro Solve 501</b> |
|-------------------------|

Omarbetad: 2013-04-10

Version 3

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar**

Kemisk sammansättning: Blandning

| Ämne                             | CAS-nr<br>EG-nr        | Reg-<br>nr | Konc<br>% | Farosymbol<br>& R-fraser *       | Faroklasser &<br>kategorikoder                                                       | Faro-<br>angivelser *                |
|----------------------------------|------------------------|------------|-----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| D-limonen                        | 5989-27-5<br>227-813-5 | -          | 80-100    | R10<br>Xi; R38, R43<br>N; R50/53 | Flam liq.3<br>Skin Irrit.2<br>Skin Sens.1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic<br>1 | H226<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 |
| Polyetylenglykol-<br>undecyleter | 34398-01-1<br>Polymer  | -          | 5 - <10   | -                                | -                                                                                    | -                                    |

\* 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

**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 händerna med lämplig handkräm. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Kontakt med ögon**

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

**Förtäring**

Skölj munnen samt drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare!

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

Inandning kan vara svagt irriterande i luftvägarna.

**Hudkontakt:**

Kan orsaka irritation vid hudkontakt. (Rodnad , sveda, eksem). Produkten kan ge upphov till allergisk reaktion.

**Ögonkontakt:**

Kan ge irritation vid ögonkontakt. (sveda, rodnad och tårbildning)

**Förtäring:**

Förtäring kan ge illamående, kräkningar. Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

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

-



|                         |
|-------------------------|
| <b>Enviro Solve 501</b> |
|-------------------------|

Omarbetad: 2013-04-10

Version 3

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

Vattendimma, koldioxid, pulver eller sand.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för 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.

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

Använd skyddsutrustning.

**Miljöskyddsåtgärder**

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

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Övrigt spill sugas upp med ej brännbart absorberande material (tex sand eller jord)

**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.

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

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Lagras väl tillsluten på sval och väl ventilerad plats.

**Specifik slutanvändning**

-

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

Sörj för god ventilation genom punktutslag eller allmänt god genomluftning.

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

| Ämne    | CAS-nr | NGV                             | TGV | KTV                             | Anm. |
|---------|--------|---------------------------------|-----|---------------------------------|------|
| Limonen | -      | 25 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup> | -   | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup> | S    |

**Förklaring anmärkningar**

S = Ämnet är sensibiliserande.

**Enviro Solve 501****Omarbetad: 2013-04-10****Version 3****8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)****Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut. Undvik direktkontakt med hud och ögon.

Förorenade kläder ska omedelbart tas av samt tvättas innan återanvändning.

Ät, drick, rök eller snusa inte vid arbete med produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Behövs normalt inte men Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar ( t ex Butylgummi, genombrottsid >8h, tjocklek 0,3 mm ) (EN 374)

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Vid risk för stänk använd kemikalieresistenta skyddskläder.

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

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| <b>Form:</b>                             | Vätska                 |
| <b>Färg:</b>                             | Transparent            |
| <b>Lukt:</b>                             | Citrus                 |
| <b>Kokpunkt (°C):</b>                    | Ej tillgängligt        |
| <b>Smältpunkt(°C):</b>                   | Ej tillgängligt        |
| <b>Antändningstemperatur(°C):</b>        | Ej tillgängligt        |
| <b>Flampunkt (°C):</b>                   | 51                     |
| <b>Nedre explosionsgräns:</b>            | Ej tillgängligt        |
| <b>Övre explosionsgräns:</b>             | Ej tillgängligt        |
| <b>Ångtryck (25°C):</b>                  | Ej tillgängligt        |
| <b>pH-värde:</b>                         | Ej tillämbart          |
| <b>Densitet (20°C):</b>                  | 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>VOC-halt:</b>                         | > 90%                  |
| <b>Löslighet i vatten:</b>               | Emulgerar              |
| <b>Avdunstningshastighet (Vatten=1):</b> | > 1,0                  |
| <b>Ångdensitet (Luft=1):</b>             | Ej tillgängligt        |

**Annan information:**

Ingen

**Enviro Solve 501****Omarbetad: 2013-04-10****Version 3****10. Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid avsedd användning.

**Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel och syror, inklusive sura leror, peroxider, halogener, vinylklorid och jodpentafluorid.

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk sönderdelning kan ge upphov till koloxider.

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

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

**Toxikologiska data från djurförsök**

LD<sub>50</sub> Oralt rått: 4400 mg/kg

**Effekter vid överexponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Kontakt med ögon/hud/inandning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Produkten är klassificerad som allergiframkallande vid hudkontakt.

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

Inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

**12. Ekologisk information**

Denna produkt är klassificerad som mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**Toxicitet**

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Persistens och nedbrytbarhet**

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel. Data som stöde detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

**Bioackumuleringsförmåga**

Bedöms ej bioaccumulera.

**Rörligheten i jord**

-

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

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

**Övrig information**

Vattenklassificering: Vattenfaroklass (WGK) Tyskland: 2

Innehåller inte AOX enligt recepturen.

**Enviro Solve 501****Omarbetad: 2013-04-10****Version 3****13. Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder**

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

**Föreslagna EWC-koder:**

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning****EWC-kod:**

15 01 02 Plastförpackningar.

15 01 04 Metallförpackningar.

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

**14. Transportinformation****UN-nummer**

1993

**Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**

BRANDFARLIG VÄTSKA N.O.S. (D-limonen) / FLAMMABLE LIQUID N.O.S. (D-Limonene)

**Faroklass för transport**

3

**Förpackningsgrupp**

III

**Miljöfaror**

Marine pollutant: Yes

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**Tunnelrestriktionskod**

D/E

**Begränsad mängd**

5L

**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.

**Enviro Solve 501****Omarbetad: 2013-04-10****Version 3****16. Annan information****Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R10 Brandfarligt

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

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

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

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 3:** 2013-04-10 Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Version 2:** 2012-02-03

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, Kifs 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

**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.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

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

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

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.