

**Enviro Solve 501 Aerosol****Omarbetad 2021-01-18****Version 6****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning	Enviro Solve 501 Aerosol
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 info@enviro-technologies.se
E-post	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Begär giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)
Brandfarliga aerosoler - Kategori 1; H222
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning; H229
Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304
Irriterande verkan på hud - Kategori 2; H315
Hudsensibilisering - Kategori 1; H317
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1: H318
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Akut 1; H400
Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Fara**Innehåller**

D-limonen, Polyetylenglykolundecyleter, Propan, Butan

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarlig ögonskada
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



Enviro Solve 501 Aerosol

Omarbetad 2021-01-18

Version 6

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Märkning enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % alifatiska kolväten

< 5 % nonjontensider

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 %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser*
D-limonen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223-47-0006	50-90	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	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Propan	74-98-6 200-827-9	10-20	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Butan	106-97-8 203-448-7	20-40	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.echa.europa.eu (Databaser)

**Enviro Solve 501 Aerosol****Omarbetad 2021-01-18****Version 6****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

Viktigt! Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Omedelbart till läkare. Fortsätt om möjligt att skölja, även under transporten.

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 irriterande i luftvägarna.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.

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

Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller sand.

Använd ej riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är extremt brandfarlig.

Aerosol. Vid stark uppvärmning finns risk att behållaren exploderar.

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning samt skyddsdräkt.

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.



Enviro Solve 501 Aerosol

Omarbetad 2021-01-18

Version 6

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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill suggs 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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Sörj för god ventilation.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

Rök inte vid hantering av produkten.

Tryckbehållare: Får ej skadas eller brännas, ej heller när den är tömd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten samt skyddat från värme, antändningskällor och direkt solljus.

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Lagring på sval, torr och välventilerad plats.

Undvik samlagring med oxiderande ämnen.

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 2018:1)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Limonen (jfr terpenier)	-	25 ppm 150 mg/m ³	50 ppm 300 mg/m ³	S, V

Förklaring anmärkning

S = Ämnet är sensibiliserande.

V = Vägledande korttidsgränsvärde



Enviro Solve 501 Aerosol

Omarbetad 2021-01-18

Version 6

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

8.2 Begränsning av exponeringen:

Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

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

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 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 Nitrilgummi)

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon).

Kroppsskydd

Vid risk för stänk använd kemikalieresistenta skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Aerosol/Vätska
Färg:	Klar, vattenlik
Lukt:	Citrus
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgänglig.
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt	51 (produkt utan drivgas)
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	Ej tillgänglig.
Kinematisk viskositet	< 20 cSt
Löslighet	Emulgerbar
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	0,85
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information: V.O.C >90%



Enviro Solve 501 Aerosol

Omarbetad 2021-01-18

Version 6

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.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan ge upphov till koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

Inandning

Inandning kan vara irriterande i luftvägarna.

Hudkontakt

Irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Frätande.

Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

D-limonen (5989-27-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 4400 mg/kg OECD 423 LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg OECD 402 ATE CLP Oral: 4400,000 mg/kg
Polyetylenglykol-undecyleter (34398-01-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: >1400 mg/kg

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

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.

Fara för aspiration

Ja.

11.2 Information om andra faror

Inga kända.



Enviro Solve 501 Aerosol

Omarbetad 2021-01-18

Version 6

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.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

D-limonen (5989-27-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 720µg/l OECD 203 Art: Pimephales promelas. EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,36 mg/l OECD 202 EC ₅₀ Alger 72h: 150 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus
Polyetylenglykol-undecyleter (34398-01-1)	LC ₅₀ Fisk: <10 mg/l EC ₅₀ Daphnia: <10 mg/l ErC ₅₀ Alger: <10 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

D-limonen (5989-27-5) – lätt nedbrytbar i vatten. ThOD: 3,29 o/g

12.3 Bioackumuleringsförmåga

D-limonen (5989-27-5) – Bcf Fisk: 864,8-1022. LogPow: 4,38 OECD 117.

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 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).Avfallsförordningen. (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: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

14 06 Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler:

Förpackning

Väl tömda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

**Enviro Solve 501 Aerosol****Omarbetad 2021-01-18****Version 6****AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer**

1950

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

AEROSOL BRANDFARLIG/AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

2

Klassificeringskod

5F

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelrestriktionskod

(D)

LQ

1L

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 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information**Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

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.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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 6: 2021-01-18. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 830/2015.**Tidigare versioner:**

Version 1: 2009-07-06

Version 2: 2012-02-03

Version 3: 2013-04-10

Version 4: 2014-12-05

Version 5: 2019-12-03

**Enviro Solve 501 Aerosol****Omarbetad 2021-01-18****Version 6****AVSNITT 16: Annan information****Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,
www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2018:1.

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 Einescs, 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.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: 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.