

**Enviro Eco Power****Omarbetad: 2015-04-30****Version 2****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

1.1 Produktbeteckning	Enviro Eco Power
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Tvättmedel och rengöringsprodukter
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 Giftinformationscentralen, under kontorstid 08-331231

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

Klassificering (1999/45/EC)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Varning**Innehåller**

2-(2-butoxi)etanol

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd ögonskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

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



Enviro Eco Power

Omarbetad: 2015-04-30**Version 2****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 *
2-(2-butoxietoxi) -etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx	10-20	Xi; R36	Eye Irrit. 2	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

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

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta genast med tvål och vatten i och skölj av huden noggrant. Återfukta gärna med lämplig hudkräm.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Inandning:** Kan vara lätt irriterande i luftvägarna.**Hudkontakt:** Kan vara lätt irriterande vid hudkontakt. (rodnad, sveda) Avfettande för huden. Kan orsaka irritation vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt.**Ögonkontakt:** Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda)**Förtäring:** Förtäring kan ge illamående, kräkningar.**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

-



Enviro Eco Power

Omarbetad: 2015-04-30**Version 2****AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra stora mängder av 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 samlas upp med absorberande material (t.ex. sand, jord, syra bindare, universalbindare).

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**

Undvik kontakt med ögon.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras väl tillsluten på sval och väl ventilerad plats.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor. - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

-

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar:****Förebyggande åtgärder**

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation genom punktutslug eller allmänt god genomluftning.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	15 ppm 100 mg/m ³	-	30 ppm 200 mg/m ³	-



Enviro Eco Power

Omarbetad: 2015-04-30**Version 2****AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)****DNEL/DMEL**

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ Korttidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 101,2 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 67,5 mg/m ³ Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 20 mg/kg
-------------------------------	--

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

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

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

Skyddshandskar rekommenderas (t ex Butylgummi, 480 min., 0,3 mm)

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Form:	Vätska
Färg:	Klar
Lukt:	Karakteristisk
Densitet (20°C):	Ca 0,9 g/cm ³
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillämbart
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C) (1013 hPa):	100
Flampunkt (°C):	100
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck (50 °C):	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Ej tillgängligt
Löslighet lösningsmedel:	Ej tillämbart
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ca. 20 s DIN-cup 4 mm
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt



Enviro Eco Power

Omarbetad: 2015-04-30**Version 2****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)**

Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt
VOC (Vikt-%):	0
9.2 Annan information:	
Ingen.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Väntas reagera med starkt oxiderande ämnen. Kan bilda peroxider.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk stabilitet: vid normalt atmosfärstryck helt destillerbar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO) och Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

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

Inandning

Kan vara lätt irriterande i luftvägarna.

Hudkontakt

Kan vara lätt irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

Förtäring

Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Oralt mus: 5530 mg/kg LD ₅₀ Dermalt kanin: 2764 mg/kg LD ₅₀ Inhalerat råtta 2 h: >29 ppm
--------------------------------------	---

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, inandning och förtäring.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Övrig information

-



Enviro Eco Power

Omarbetad: 2015-04-30**Version 2****AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 1300 mg/l Art: Lepomis macrochirus EC ₅₀ Daphnia 48h: >100 mg/l Art: Daphnia magna EC ₅₀ Alger 48h: >100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC ₁₀ Bakterier 30 min: >1995 mg/l
---	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5) - 14 dygn, OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B, 90-100 % Lätt bionedbrytbart, 8 dygn, OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9, 90-100 % Lätt bionedbrytbart

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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.

Övrig information

Innehåller inga AOX-ämnen enligt recepturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt 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: 07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

20 01 30 Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29.

Förpackning

15 01 02 Plastförpackningar.

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

**Enviro Eco Power****Omarbetad: 2015-04-30****Version 2****AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

-

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

-

14.3 Faroklass för transport

-

14.4 Förpackningsgrupp

-

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

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.

AVSNITT 16: Annan information**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R36 Irriterar ögonen.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Version 2: 2015-04-30. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

Tidigare versioner:

Version 1: 2013-03-12

Källor:

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

www.kemi.se (Databaser), AFS 2011:18, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

**Enviro Eco Power****Omarbetad: 2015-04-30****Version 2****AVSNITT 16: Annan information (...)**

EG-nr: Ett ämnes nummer i Eines, 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.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

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.