



## Essex Asfaltsrent

Omarbetad 2016-10-20

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Essex Asfaltsrent
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Kallavfettning
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Ikaros Cleantech AB
Adress	Sofiedalsvägen 1 238 37 Oxie
Telefon	040-542250
Hemsida/E-post	www.ikaros.net / info@ikaros.net
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, 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)

Aspirationstoxicitet - Kategori 1; H304

EUH 066

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

### Innehåller

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska < 2% aromater

### Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

### Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga 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	Faroangivelser *
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater	- 926-141-6 01-2119456620-27-xxxx	70-90	Asp. Tox. 1	H304
Dimetoxypropanol DPM	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60	10-20	-	-
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	1-<5	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Allmän information**

Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning**

Sök frisk luft.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt**

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. 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 av ångor i droppform kan ge samma symptom som förtäring.

**Hudkontakt:** (Rrodnad, sveda). Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

**Ögonkontakt:** Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (rodnad, sveda)

**Förtäring:** Kan ge lungskador vid förtäring. Risk för aspiration.

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

Ingen uppgift.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan bilda explosiva blandningar med ånga/luft.

Vid brand kan hälsoskadliga/irriterande gaser bildas. Undvik inandning av brandgaser.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat vid brandbekämpning samt skyddskläder.

**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.

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill suggs upp med absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i lämplig behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor.

Använd personlig skyddsutrustning.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Förvara produkten väl tillsluten i torrt, svalt och välventilerat utrymme.

Förvaras i korrekt märkta behållare.

Förvaras oåtkomligt för barn.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

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

Sörj för god ventilation.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2015:7):**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	-	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	V
Dipropenglykolmetyleter	34590-94-8	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	-	75 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	H, V

**Förklaring anmärkning:**

V=Vägledande korttidsgränsvärde

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden

**DNEL**

Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 283 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 308 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 121 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 37,2 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 36 mg/kg kroppsvikt/dygn
--------------------------------------	---

**PNEC**

Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	19 mg/l	Sötvatten
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	1,9 mg/l	Saltvatten
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	190 mg/l	Successiv frisättning
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	4168 mg/l	STP
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	70,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Sötvatten)
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	7,02 mg/kg kroppsvikt/dygn	Sediment (Saltvatten)
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	2,74 mg/kg kroppsvikt/dygn	Jord

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

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Ät, drick, rök och snusa inte vid arbete med produkten. . Undvik inandning av produkten.

**Personlig skyddsutrustning:**

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

**Andningsskydd**

Vid otillräcklig ventilation, sprayande hantering eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Gasfilter tup A2).

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Nitril, PVA, Viton)

**Ögonskydd**

## Essex Asfaltsrent

Omarbetad 2016-10-20

Version 2

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd kemikalieresistenta skyddskläder.

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

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Svag
Densitet (20°C):	0,8
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	> 76
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (Vol-%):	1/6
Ångtryck (20°C):	<1
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Låg löslighet i vatten
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

**9.2 Annan information: Ingen****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Kan bilda explosiva blandningar med ånga/luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, flammor och andra antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material**

Produkten kan reagera med oxidationsmedel starka syror. (t ex peroxider, salpetersyra, kromat).

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter vid rekommenderad hantering och användning.

**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**

Inandning av större mängder i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.

**Hudkontakt**

Kan irritera huden. Innehåller ämne som lätt kan upptas via huden.

**Ögonkontakt**

Kan irritera ögonen.

**Förtäring**

Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

2-Propanol (67-63-0)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5840 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat 4h: 76,2 mg/l LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >12800 mg/kg
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 5000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: 9510 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: 3,35 mg/l
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >4950 mg/l LD <sub>50</sub> Dermalt kanin: >3160 mg/kg

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Sannolika exponeringsvägar**

Kontakt med ögon/hud/inandning. (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.

**Fara för aspiration**

Ja

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till avloppsnätet.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

## 12.4 Rörligheten i jord

Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:

2-Propanol (67-63-0)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 9640 mg/l Art: Pimephales promelas IC <sub>50</sub> Alger 7 dygn: 1800 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus EC <sub>50</sub> Daphnia 24h: >1000 mg/l Art: D. magna
Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 10000 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1919 mg/l Art: Daphnia magna EC <sub>50</sub> Alger 72h: 6999 mg/l Art Scenedesmus subspicatus NOEC Daphnia 21 dygn: 0,5 mg/l
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska <2% aromater (-)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 1000 mg/l NOELR Alger 72h: 1000 mg/l EL <sub>0</sub> Daphnia 48h: 1000 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska &lt;2% aromater (-) - Biologiskt lättnedbrytbar.

2-Propanol (67-63-0) - Lättnedbrytbar.

Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8) - Är biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar inte. - 2-Propanol (67-63-0)

Är inte bioackumulerande. - Dipropenglykolmetyleter (34590-94-8)

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

Ingen uppgift.

## 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.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**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

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

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

-

## 14.3 Faroklass för transport

-

## Essex Asfaltsrent

Omarbetad 2016-10-20

Version 2

## 14.4 Förpackningsgrupp

-

## AVSNITT 14: Transportinformation (...)

## 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

## Tunnelrestriktionskod

-

LQ

-

## 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 2014:43, AFS 2015:7, Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

## Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

**Version 2:** 2016-10-20. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 2015/830.

## Tidigare versioner

Version 1: 2011-12

## Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), AFS 2015:7, <http://echa.europa.eu/> (Databaser)



**AVSNITT 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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

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.

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.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.