



## Essex Insektrent

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Essex Insektrent
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Alkaliskt rengörings- och avfettningsmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Ikaros Cleantech AB
Adress	Sofiedalsvägen 1 238 37 Oxie
Telefon/Fax	040-542250
Hemsida/E-post	www.ikaros.net / info@ikaros.net
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, i icke akuta ärenden kontorstid 010-4566700

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Frätande verkan på hud - Kategori 1C; H314

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



Signalord: Fara

#### Innehåller

Natriummetasilikat

#### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

#### 2.3 Andra faror

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

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning.

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Tetrakaliumpyrofosfat	7320-34-5 230-785-7 -	5-10	Eye Irrit. 2	H319
Dinatriummetasilikat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37- xxxx	1-< 5	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B STOT SE 3	H290 H314 H335
Etyldiglykol	111-90-0 203-919-7 01-2119475105-42- xxxx	1-< 5	-	-
N-(2-carboxylethyl)-N-octyl-betaalanine	94441-92-6 305-318-6	1- < 5	Skin Irrit,2 Eye Dam 1	H315 H318
Undekanol, grenad och rak, etoxilerad	127036-24-2 603-182-5	1- < 5	Acute Tox. 4 Eye Dam 1	H302 H318
Isotridekanol, etoxilerad (>5-20 EO)	69011-36-5 931-138-8	1- < 2, 5	Acute Tox. 4 Eye Dam 1	H302 H318

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

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**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Håll personen varm och lugn. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetlös.

**Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med tvål och vatten och skölj av huden noggrant.

**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 ur munnen samt drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare.

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

**Inandning:** Ångorna från produkten kan vara irriterande för luftvägarna.  
**Hudkontakt:** Kan ge frätskador med blåsor och sår som kan vara svårålkta.  
**Ögonkontakt:** Ger intensiv smärta och irritation. Risk för allvarliga, bestående ögonskador.  
**Förtäring:** Kan ge skador i mag/tarmkanalen. Kan ge illamående, kräkningar och magsmärtor. Kräkning kan förvärra skadan.

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

-

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

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

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

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

Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Undvik inandning av brandgas/rök.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

**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**

Beakta halkrisk vid spill. Undvik kontakt med ögon och hud.

**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. (obs glöm ej skyddshandskar)  
Större spill samlas upp med hjälp av inert absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit).

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

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

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögon och hud. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Följ bruksanvisning. Blanda aldrig med andra produkter utan kunskap om att detta är riskfritt.

Beakta halkrisk vid spill.

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

Lämpliga behållare: Rostfritt stål, polyetylenfodrad kolstål.

Förvaras frostfritt

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvara produkten väl tillsluten.

Förvaras avskilt från starka syror.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

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

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonsköj ska finnas på arbetsplatsen.

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

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Etyldiglykol	111-90-0	15 ppm 80 mg/m <sup>3</sup>	-	30 ppm 170 mg/m <sup>3</sup>	H, V

**Förklaring anmärkning:**

H= Ämnet kan lätt upptas genom huden

V=Väglödande korttidsgränsvärde

**DNEL**

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 1,55 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 1,49 mg/kg kroppsvikt/dag Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 0,74 mg/kg kroppsvikt/dag
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 2,79 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 0,68 mg/m <sup>3</sup>
Etyldiglykol (111-90-0)	Långtidsexponering - Konsumenter Lokala effekter, inhalation: 9 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 18,3 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 25 mg/kg Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 25 mg/kg kroppsvikt/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 18 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 37 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 50 mg/kg kroppsvikt/dygn

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****PNEC**

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Sötatten
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	1 mg/l	Saltvatten
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	7,5 mg/l	Vatten (Periodisk)
Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	1000 mg/l	Avloppsreningsverk
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,05 mg/l	Sötatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,005 mg/l	Saltvatten
Tetrakaliumpyrofosfat (7320-34-5)	0,5 mg/l	Sötatten
Etyldiglykol (111-90-0)	0,74 mg/l	Sötatten
Etyldiglykol (111-90-0)	0,074 mg/l	Saltvatten
Etyldiglykol (111-90-0)	0,15 mg/kg	Jord
Etyldiglykol (111-90-0)	100 mg/l	Avloppsreningsverk
Etyldiglykol (111-90-0)	10 mg/l	Intermittent releases

**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.

**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.(P1)

**Handskydd**

Använd skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Kemikalieresistenta arbetskläder ska användas.

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

Form:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Svag doft
Densitet:	1,08
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (Koncentrat):	Ca 12,9
Smält/fryspunkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	Ej brännbar
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten:	Löslig
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Ej tillgängligt

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet(20°C):	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

**9.2 Annan information:**

Ingen ytterligare information.

**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**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5 Oförenliga material**

Vätskan är basisk och kan reagera häftigt med syror. Kan angripa lättmetaller, läder och textilier.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända 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**

Ångorna från produkten kan vara irriterande för luftvägarna.

**Hudkontakt**

Frätande

**Ögonkontakt**

Frätande

**Förtäring**

Frätande

**Toxikologiska data**

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

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

Dinatriummetasilikat (10213-79-3)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1152-1349 mg/kg LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta: >2,06 g/m <sup>3</sup> LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg
Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >2000 mg/kg
Etyldiglykol (111-90-0)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 6300 mg/kg kroppsvikt LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta 4h: >5,24 mg/l LD <sub>50</sub> Dermal råtta: ~8500 mg/kg kroppsvikt

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

**AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)****Specifik organtoxicitet (STOT):** enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

**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**

Nej

**Övrig information**

-

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Inga toxikologiska data tillgängliga på denna produkt.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Dinatriummetasilikat (10213-79-3)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 210 mg/l Art: Brachydanio rerio EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 1700 mg/l
<b>Tetrakaliumpyrosofat (7320-34-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 100 mg/l
<b>Etyldiglykol (111-90-0)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 460 mg/l OECD 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 230 mg/l OECD 202 EC <sub>50</sub> Alger 72h: 770 mg/l OECD 201

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG förordning nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bedöms ej bioackumulera.

**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**

Produkten i koncentrerad form bedöms kunna ha skadlig inverkan på vattenorganismer på grund av sin alkalitet (högt PH-värde).

**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

**Föreslagna EWC-koder:**

20 01 29\* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

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

**14.1 UN-nummer**

1719

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

FRÅTANDE ALKALISK VÄTSKA, N.O.S.(Natriummetasilikat) CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium Metasilicate)

**14.3 Faroklass för transport**

8

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**Tunnelrestriktionskod**

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

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.



**Essex Insektrent**

Upparbetad 2016-10-17

Version 1

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

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Klassificeringskommentar**

Denna produkt är klassificerad som frätande på grund av sitt höga pH värde.

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,

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

Version 1: 2016-10-17.

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen EG 830/2015.

**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 ConcentrationLC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<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.