

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Ekoeffekt Desinfektionsmedel

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Produkten tar bort alger, mossa, svartmögel m.m. på målade fasader av trä eller puts, tak av plast, tegel, på stenplattor, stentrappor, murar, gravstenar och på målade balkonger, staket, grindar, dörrar, fönsterkarmar, m.m.

Användningar som det avråds ifrån Använd ej på omålade metallytor.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Ikaros Cleantech AB
Gatuadress Sofiedalsvägen 1
23837 OXIE
SVERIGE
Telefon 040 54 22 50
Fax 040 54 22 51
E-Post rebecca.zetterberg@ikaros.net

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass Xi - Irriterande
Riskfraser R38 - Irriterar huden.
R41 - Risk för allvarliga ögonskador.

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Frätande på huden, kategori 1B

Faroangivelser H314, H400, H411

Beskrivning Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.

För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna, se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

SÄKERHETS DATABLAD

Ekofekt Desinfektionsmedel

Versionsnummer: 6
Ersätter SDB: 2011-04-11
Utfärdat: 2014-12-17

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. 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 flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid	68424-85-1 270-325-2 01-2119965180-41	5 - 15%	C, N Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral	R22, R34, R50 H302, H314, H400, H410
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37-0003	<1%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3	R34, R37 H290, H314, H335

Övrig information ämne Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning! Till sjukhus för kontroll.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Hudkontakt	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepade hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.

Kontakt med ögonen Förorsakar kraftig sveda. Risk för skador på hornhinnan kan inte uteslutas.

Förtäring Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas. Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen eller magen.

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

Medicinsk behandling behövs vid ögonkontakt och förtäring.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Använd tryckluftsapparat oberoende av omgivningen.

Övrigt

Brandsanering Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

Åtgärder vid brand: Flytta behållaren från brandhärden.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Information angående lämplig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolats bort med vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in med sand, jord eller annat inert uppsugande material.

SANERING: Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Tillhandahåll lämplig ventilation. Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygien Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Tag av nedstänkta kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten tar bort alger, mossa, svartmögel m.m. på målade fasader av trä eller puts, tak av plast, tegel, på stenplattor, stentrappor, murar, gravstenar och på målade balkonger, staket, grindar, dörrar, fönsterkarmar, m.m.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ej tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar: neopren eller nitrilgummi.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering.
Termiska risker	Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.
Begränsning av miljöexponeringen	För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	> 100°C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfumerad
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	Ca. 11,5 (1% lösning)
Relativ densitet	Ca. 1005 kg/m ³
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Flytande, klar
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig

Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Produkten är ej brandfarlig.

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik kontakt med starka syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter för produkten.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Produkten är klassad som irriterande, och kan ge upphov till risk för allvarliga ögonskador samt irritera huden.
Frätande effekt	Inga kända frätande effekter från produkten, men den kan dock ge upphov till bestående synskada vid ögonkontakt.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
Mutagenitet	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
Cancerogenitet	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Avsaknad av data.
Reproduktionstoxicitet	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
LD50 Oral	LD50(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 200-2000 mg/kg (råtta) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1504-1722 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 400-2000 mg/kg (råtta)
Toxicitet vid inandning	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
Toxicitet vid hudkontakt	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka

	toxiskt retningseksem.
Toxicitet vid ögonkontakt	Orsakar irritation, stark sveda och smärta. Risk för skador på hornhinnan.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring kan förorsaka kraftig sveda och möjligen frätsår i mun och svalg, samt illamående, kräkningar och magsmärtor.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,85 mg/l (fisk) LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2320 mg/l (Gambusia affinis)
Akut toxicitet för alger	IC50(72h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,03 mg/l (alg)
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid): 0,015 mg/l (Daphnia magna) EC50(100h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): >247 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

C12-16 Alkyldimetylbenzylammoniumklorid:
Innehåller endast ämnen som är lätt biologiskt nedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten. pH 9 är toxiskt för fisk. pH >8,5 har en skadlig effekt på alger. Tillgängliga miljödata på råvarorna tyder på att endast större lokala utsläpp kan utgöra en risk för förgiftning av vattenlevande organismer.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.
Emballage	Tömningsanvisning: Ställ den tömda förpackningen upp och ner för avrinning. Spill och avfall samlas i slutna och täta behållare och lämnas till samlingsställe för farligt avfall. Vänta till flaskan är torr. Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning. Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Övrigt

Avfallskod (EWC) 07 06 99

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer

UN 1760

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning FRÄTANDE VÄTSKA N.O.S. (Kvartär alkylammoniumklorid)

IMDG transportbenämning CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Quartenary alkyl ammonium chloride)

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. Upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovan nämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen tagit fram för att bedöma riskerna.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Kunden skall endast använda tvätt- och rengöringsmedel som innehåller biologiskt nedbrytbara tensider.

Nationella föreskrifter

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet från 2014-09-04 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 14, 16 med alla dess underrubriker.

SÄKERHETSATABLAD

Ekoffekt Desinfektionsmedel

Versionsnummer: 6

Ersätter SDB: 2011-04-11

Utfärdat: 2014-12-17

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
Utvärderingsmetoder för klassificering	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
Betydelse av fraser	C - Frätande N - Miljöfarlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1 Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 R22 - Farligt vid förtäring. R34 - Frätande. R37 - Irriterar andningsorganen. R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H290 - Kan vara korrosivt för metaller H302 - Skadligt vid förtäring H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter