



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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Visab Köksrent

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

**Användning** Flytande, alkaliskt avfettnings-/rengöringsmedel

**Användningar som det avråds ifrån** Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

### 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** info@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** R36/38 - Irriterar ögonen och huden.

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

**Klassificering** Frätande på huden, kategori 1B

**Faroangivelser** H314

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

**Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar samt 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller /läkare/  
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

### 2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
2-propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Natriummetasilikat, pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37- 0003	<5%	C Skin Corr. 1B, Met. Corr. 1, STOT SE 3	R34, R37 H290, H314, H335
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	<2%	C, Xn Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	R22, R35 H290, H302, H314

**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.

<b>Inandning</b>	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	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.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten till personen som fått i sig produkten, om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Till sjukhus för kontroll.

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

<b>Inandning</b>	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningseksem.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Förorsakar kraftig sveda och irritation. Risken för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas. Risk för bestående synskada.
<b>Förtäring</b>	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskada i matstrupen. 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, eftersom produkten är alkalisk kan den ge risk för allvarliga ögonskador samt frätskada i matstrupe och svalg.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Skum, pulver eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel** Inga kända.

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

Kan vid kraftig upphettning eller brand utveckla kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpligt kroppsskydd.

### Övrigt

Produkten är ej brandfarlig.

**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. Valla in spill med lämpligt absorberande medel. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING: Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande material.

SANERING: Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl.

### 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** Ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn. Tillhandahåll lämplig ventilation.

**Hygien** Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av gas/ånga/rök/dimma. Drink, 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

Lagra inte i tankar/kärl gjorda i material, t.ex. aluminium, som kan angripas av alkaliska substanser. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Flytande, alkaliskt avfettnings-/rengöringsmedel

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

<b>Exponeringsgränsvärden</b>	DNEL:  Natriummetasilikat, pentahydrat: Arbetare Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 6,22 mg/m <sup>3</sup> , dermalt: 1,49 mg/kg bw/d  Konsumenter Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 0,74 mg/kg bw/d, inhalation: 1,55 mg/m <sup>3</sup> , dermalt: 0,74 mg/kg bw/d  PNEC:  Natriummetasilikat, pentahydrat: Sötvatten: 7,5 mg/l Saltvatten: 1 mg/l Sporadisk frisläppning: 7,5 mg/l Reningsverk: 1000 mg/l					
<b>Nationella hygieniska gränsvärden</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EG-nr.</b>	<b>Gränsvärden för exponering ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Korttidsgränsvärde ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Takgränsvärde ppm / mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Land</b>
	1310-58-3	-	-	1	-	2
				-	-	SE

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd tillsammans med god luftväxling för att hålla exponeringen under exponeringsgränserna.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd genast när det finns risk för stänk.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar av materialen PVC eller butylgummi (Materialets styrka: 0,5 mm. Genombrottsid: >=8h) skall användas.
<b>Andra hudskydd</b>	Skyddskläder efter behov.
<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering. Använd då helmask med dammfilter P2 eller andningsapparat.
<b>Termiska risker</b>	Kan vid kraftig upphettning eller brand utveckla kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	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

<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Densitet</b>	Ca. 1070 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Flampunkt</b>	> 100°C
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>Lukt</b>	Svag doft
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig

<b>Löslighet</b>	Lättlösligt i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	Ca. 13,5 (koncentrat)
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är inte självantändningsbar.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Lättflytande, ofärgad
<b>Utseende, form</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, färg</b>	Ej tillämplig
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångtryck</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej tillämplig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	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

Produkten skall ej blandas med syror då kraftig reaktion kan ske.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kan vid kraftig upphettning eller brand utveckla kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet</b>	Ej tillämplig
<b>Irritation</b>	Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan.

<b>Sensibilisering</b>	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Avsaknad av data.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.
<b>LD50 Oral</b>	LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta) LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1504-1722 mg/kg (råtta) LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg LD50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >5000 mg/kg (råtta)
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(2-propylheptanoletoxilat): >20 mg/l LC50(Natriummetasilikat, pentahydrat): >2,06 g/m <sup>3</sup> (råtta)
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inandning kan orsaka sveda i näsa och svalg och irritera slemhinnorna.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Verkar avfettande/uttorkande på huden. Kan vid långvarig och ofta upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Försakar kraftig sveda och irritation. Risk för frätskador på hornhinnan kan inte helt uteslutas.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring orsakar sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar. Risk för frätskador i matstrupen kan inte uteslutas.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l LC50(96h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 210 mg/l (Brachydanio rerio) LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis) LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata)
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l (Daphnia magna) EC50(72h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l EC50(48h)(Natriummetasilikat, pentahydrat): 1700 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-propylheptanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.

>60% (Metod: OECD Guide-line 301 D - Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Kaliumhydroxid:

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

2-propylheptanoletoxilat:

Ingen bioackumulering är att förvänta.

Kaliumhydroxid:

Bedöms vara ej bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

<b>Rörlighet</b>	Kaliumhydroxid: Adsorption till fast mark fas förväntas inte. Löslig i vatten.
------------------	---

### 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.

Produkten är klassad som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshanteringen. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren.

**Emballage** Förpackningen hanteras som produkten.

### Övrigt

**Avfallskod (EWC)** 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

UN 3266

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning** FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S. (Natriummetasilikat)

**IMDG transportbenämning** CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S. (SODIUM METASILICATE)

### 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. Ansvar 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**

<b>Ändringar i förhållande till tidigare revision</b>	Säkerhetsdatabladet från 2011-09-13 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 16, med alla dess underrubriker.
<b>Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor</b>	Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.
<b>Utvärderingsmetoder för klassificering</b>	Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7 och förordningen (EG) nr 1272/2008.
<b>Betydelse av fraser</b>	C - Frätande Xi - Irriterande Xn - Hälsoskadlig Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A 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 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R22 - Farligt vid förtäring. R34 - Frätande. R35 - Starkt frätande. R37 - Irriterar andningsorganen. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H302 - Skadligt vid förtäring. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.