

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Alkalisk Avfettning Special

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

**Användning** Alkaliskt avfettningsmedel

**Användningar som det avråds ifrån** Produkten är frätande på aluminium och kan lösa färg på vissa målade ytor.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Topex AB  
Box 86  
S-820 22 Sandarne  
SWEDEN  
Tel: +46 (0) 270 60130  
Fax: +46 (0) 270 60594  
E-mail: topexab@telia.com

### 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** C - Frätande

**Riskfraser** R35 - Starkt frätande.

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

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

**Faroangivelser** H314

**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)

**Faropiktogram**



**Signalord** Fara

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

**Skyddsangivelser** P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FORTÄRING: 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. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 011-002-00-6	5 - 15%	C Skin Corr. 1A, Met. Corr. 1	R35 H290, H314
2-propylheptanoletoxilat	160875-66-1 - - -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
C6 Alkylglukosid	54549-24-5 259-217-6 01-2119492545-29 -	<5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318

**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. Vid kvarstående besvär kontakta läkare.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten. Tag genast av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Spola genast med mycket, tempererat vatten i minst 15 minuter. Ögonlocken måste lyftas från ögongloben för att sköljningen skall bli effektiv. Kontakta omedelbart läkare. Om möjligt, fortsätt spolningen med vatten under transport till läkare.
<b>Förtäring</b>	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten 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 av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.
<b>Hudkontakt</b>	Verkar avfettande på huden. Kan ge rodnader vid långvarig hudkontakt. Produkten kan först kännas hal och senare kommer sveda, blåsbildning och frätskador.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.

**Förtäring** Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

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

Medicinsk behandling behövs omedelbart efter förtäring, ögon - och hudkontakt.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

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

**Olämpliga släckmedel** Risk för frätande stänk om vatten används.

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

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal** Brandbekämpningspersonal skall använda bärbar andningsapparat och skyddsutrustning.

### Övrigt

**Åtgärder vid brand:** Flytta behållare från brandplatsen.

**Övrig information vid brand** Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 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 sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Små mängder spolras bort med mycket vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

**SANERING:** Spill samlas upp och avlägsnas från platsen och placeras i lämpliga, märkta, avfallskärl. Mindre spill sköljs bort med rikliga mängder vatten. Se upp för hala ytor.

### 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** Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Förvaras oåtkomligt för barn.

**Hygien** Beakta god yrkeshygien samt använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik spill, hud - och ögonkontakt. 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. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Blanda ej med andra kemikalier. Temperaturen vid lagring skall vara rumstemperatur eller lägre. Förvaras frostfritt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Produkten används som avfettningsmedel.

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	DNEL:								
	Natriumhydroxidlösning:								
	Verksamhet - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1mg/m <sup>3</sup>								
	Verksamhet - Kortsiktig - Lokala effekter, Dermalt: 2%								
	Konsument. - Långsiktig - Lokala effekter, inandning: 1mg/m <sup>3</sup>								
	Konsument. - Kortsiktig - Lokala effekter, dermalt: 2%								
	C6 Alkylglukosid:								
	Arbetstagare								
	Långtidsexponering - systematiska effekter, hudkontakt: 595000 mg/kg kroppsvikt/dag								
	Arbetstagare								
	Långtidsexponering - systematiska effekter, inandning: 420 mg/m <sup>3</sup>								
	Konsumenter								
	Långtidsexponering - systemiska effekter, hudkontakt: 357000 mg/kg kroppsvikt/dag								
	Konsumenter								
	Långtidsexponering - systemiska effekter, inandning: 124 mg/m <sup>3</sup>								
	Konsumenter								
	Långtidsexponering - systemiska effekter, förtäring: 35,7 mg/kg kroppsvikt/dag								
	PNEC:								
	C6 Alkylglukosid:								
	Sötvatten: 0,1 mg/l								
	Havsvatten: 0,1 mg/l								
	Reningsverk: 100 mg/l								
	Sediment (sötvatten): 0,410 mg/kg torrsvikt								
	Sediment (havsvatten): 0,0410 mg/kg torrsvikt								
	Jord: 0,654 mg/kg torrsvikt								
Nationella hygieniska gränsvärden	CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kortidsgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Takgränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Land			
	1310-73-2	-	-	1	-	2	-	-	SE

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Tekniska åtgärder</b>	Använd god allmänventilation. Skyddsutrustning skall finnas tillgänglig.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd tättslutande skyddsglasögon/ansiktsskydd.
<b>Skyddshandskar</b>	Skyddshandskar av materialen PVC, nitril eller neoprene (kemskydd>8h) skall användas.

<b>Andra hudskydd</b>	Skyddskläder.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd med dammfilter (P2).
<b>Termiska risker</b>	Produkten är ej brandfarlig. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.
<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>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är ej brandfarlig.
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ca. 100°C
<b>Lukt</b>	Svag lukt.
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Lättlöslig
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
<b>pH-värde</b>	>13 (koncentrerad)
<b>Relativ densitet</b>	Ca. 1080 kg/m <sup>3</sup>
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Produkten är inte självantändningsbar.
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende</b>	Lättflytande, klar, nästan färglös
<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 och temperaturer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden och temperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Undvik syror. Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

### 10.5 Oförenliga material

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Undvik att blanda med kemikalier, som syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 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 kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
<b>Frätande effekt</b>	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud - och ögonkontakt samt vid förtäring.
<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(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000 mg/kg (råtta)
<b>LD50 Dermal</b>	LD50(C6 Alkylglukosid): >2000 mg/kg (kanin) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg
<b>LC50 Inandning</b>	LC50(2-propylheptanoletoxilat): >20 mg/l
<b>Toxicitet vid inandning</b>	Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
<b>Toxicitet vid hudkontakt</b>	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
<b>Toxicitet vid ögonkontakt</b>	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
<b>Toxicitet vid förtäring</b>	Förtäring ger allvarlig frätskada med brännande smärta och eventuellt svår allmänpåverkan (chock). Risk för bestående besvär från ärrläkning av frätskada i matstrupen.

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

<b>Akut toxicitet för fisk</b>	LC50(96h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l
<b>Akut toxicitet för alger</b>	EC50(72h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Scenedesmus quadricauda) EC50(72h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l
<b>Akut toxicitet för kräftdjur</b>	EC50(48h)(C6 Alkylglukosid): >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50(48h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Natriumhydroxid:

Mycket lösligt i vatten och har lågt ångtryck. Förekommer huvudsakligen i vattenmiljö. Det bryts lätt ned genom reaktion med den naturligt förekommande koldioxiden i luften.

C6 Alkylglukosid:

Lätt bionedbrytbar. >70% BOD, 28 dagar (OECD 301 D)

2-propylheptanoletoxilat:

Lätt bionedbrytbar.

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Natriumhydroxid:

Bioackumuleras ej.

C6 Alkylglukosid:

Ingen bioackumulering förväntas (log Pow <=4).

2-propylheptanoletoxilat:

Ingen bioackumulering är att förvänta.

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Rörlighet

Natriumhydroxid:

Blir alltmer mobil i jord med utspädning.

C6 Alkylglukosid:

Förblir upplöst i vatten. Potentialen för rörlighet i mark är hög.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

### Andra skadliga effekter

Enligt säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer innehåller produkten inga kemikalier med farobeteckningen miljöfarlig. 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.

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö. Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

#### Emballage

Förpackningen hanteras som produkten. Töm emballaget grundligt.

### Övrigt

**Avfallskod (EWC)** 07 06 99

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

#### 14.1 UN-nummer

UN 3266

#### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Benämning</b>	FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA N.O.S (NATRIUMHYDROXID)
<b>IMDG transportbenämning</b>	CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

#### 14.3 Faroklass för transport

<b>ADR / RID Klass</b>	Klass: 8
------------------------	----------

#### 14.4 Förpackningsgrupp

II

#### 14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Produkten är klassad som frätande och skall hanteras som sådan. Följ skyddsangivelser och medföljande transportkort vid hantering av produkten.

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

Last är inte avsedd för bulktransport.

#### Övrigt

##### Väg/Järnväg (ADR-RID)

<b>Övrig information ADR-RID</b>	Tunnelrestriktionskod: E
----------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>EU-föreskrifter</b>	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 ovannämnda. 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.
<b>Nationella föreskrifter</b>	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 2012-09-20 för produkten har ändrats i följande punkter: 2, 3, 6, 11, 12, 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 Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1 Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 R34 - Frätande. R35 - Starkt frätande. R36/38 - Irriterar ögonen och huden. R41 - Risk för allvarliga ögonskador. H290 - Kan vara korrosivt för metaller. H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.