

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Alkalisk Avfettning

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

Användning Alkaliskt rengöringsmedel.

Användningar som det avråds ifrån Används med försiktighet på alla målade, lackerade och aluminiumytor.

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-post: 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 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 1C

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 P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P280 Använd skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.
 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
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

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 - -	1 - 5%	Xi Eye Dam. 1	R41 H318
Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt	164462-16-2 - 01-0000016977-53	1 - 5%	- Met. Corr. 1	- H290
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	1 - 1,9%	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.

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Skölj genast med mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Kontakt med ögonen	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsätt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring	Ge ett par glas vatten eller mjölk till personen som fått i sig produkten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Medicinsk behandling behövs om en nämnvärd mängd har förtärts.

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 upprepad hudkontakt orsaka toxiskt retningsseksem.
Kontakt med ögonen	Förorsakar kraftig sveda och irritation. Rodnad
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 kvarstående besvär efter ögonkontakt eller om en nämnvärd mängd har förtärats.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

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

Vid brand kan CO och CO₂ bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för
brandpersonal**

Använd sluten andningsutrustning och skyddskläder när produkten är utsatt för brand.

Övrigt

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**

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Förvaras oåtkomligt för barn.

Hygien

lakttag normal aktsamhet för att undvika ögon- och hudkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten är ej brandfarlig. Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare vid rumstemperatur eller svalare. Blanda ej med andra kemikalier. Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Alkaliskt rengöringsmedel.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränsvärden	<p>DNEL</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Arbetstagare Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 40 mg/m³</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 40 mg/m³</p> <p>Arbetstagare Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 4 mg/m³</p> <p>Konsumenter Korttidsexponering - systemiska och lokala effekter, inhalation: 20 mg/m³</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering - systemiska effekter, inhalation: 20 mg/m³</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering - lokala effekter, inhalation: 2 mg/m³</p> <p>Konsumenter Korttidsexponering - systemiska effekter, oralt: 85 mg/kg kv/dag</p> <p>Konsumenter Långtidsexponering - systemiska effekter, oralt: 17 mg/kg kv/dag</p> <p>PNEC:</p> <p>Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt: Sötvatten: 2 mg/l Saltvatten: 0,2 mg/l Sporadisk frisläppning: 1 mg/l Sediment (sötvatten): 24 mg/kg Reningsverk: 100 mg/l Mark: 2,5 mg/kg</p>
-------------------------------	---

Nationella hygieniska gränsvärden

CAS-nr.	EG-nr.	Gränsvärden för exponering ppm / mg/m ³	Korttidsgränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Land
1310-58-3	-	-	1	2	SE

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Se till att skyddsutrustning finns tillgänglig.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Skyddshandskar	Skyddshandskar som är kemikalie- eller alkalieresistenta (enligt EN 374), använd exempelvis nitrilhandskar.
Andra hudskydd	Normala arbetskläder.
Andningsskydd	Andningsskydd behövs normalt inte. Kan behövas i samband med dimmbildande hantering.
Termiska risker	Vid brand kan CO och CO ₂ bildas. Använd andningsskydd.
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.
Densitet	Ca. 1050 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Produkten är ej brandfarlig.
Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100°C
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Lättlösligt i vatten.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper.
pH-värde	>13
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Produkten är inte självantändningsbar.
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende	Lättflytande, ofärgad
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 oxidationsmedel och starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kraftig upphettning.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel och starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan CO och CO₂ bildas.

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 frätande och kan medföra irritation av näsa och svalg vid inandning.
Frätande effekt	Produkten är klassad som frätande, vilket bidrar till frätskador vid hud - och ögonkontakt samt vid förtäring.
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(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg LD50(Kaliumhydroxid): 273 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	LD50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >4000 mg/kg (råtta) LD50(2-propylheptanoletoxilat): >2000-5000mg/kg
LC50 Inandning	LC50(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >5 mg/l (råtta) LC50(2-propylheptanoletoxilat): >20 mg/l
Toxicitet vid inandning	Inandning av dimma kan orsaka sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär.
Toxicitet vid hudkontakt	Kan ge frätskador med blåsor och sår. Även viss risk för detta med utspädda lösningar.
Toxicitet vid ögonkontakt	Stänk i ögonen ger smärta och frätsår. Risk för skador på hornhinnan. Bestående synskador kan inte uteslutas.
Toxicitet vid förtäring	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.

Akut toxicitet för fisk	LC50(96h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEG, C.1) NOEC(28d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >=200 mg/l (Oncorhynchus mykiss)(OECD Riktlinje 204) LC50(96h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l LC50(96h)(Kaliumhydroxid): 80 mg/l (Gambusia affinis) LC50(24h)(Kaliumhydroxid): 165 mg/l (Poecilia reticulata)
Akut toxicitet för alger	EC50(72h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-propylheptanoletoxilat): >10-100 mg/l
Akut toxicitet för kräftdjur??	EC50(48h)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): >200 mg/l (Daphnia magna)(OECD Guideline 202, del 1)

NOEC(21d)(Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt): ≥ 200 mg/l (Daphnia magna)
(OECD Guideline 202, del 2, semistatisk)
EC50(48h)(2-propylheptanoletoxilat): $> 10-100$ mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:
Biologiskt lätt nedbrytbar enligt OECD:s kriterier.
Eliminerbarhet:

80-90% BOD av ThOD (28d)(OECD Guideline 301F)(aerob) 80-90% TIC från ThIC (60d)(OECD Riktlinje 311)(anaerob)

Ingående tensider är lätt nedbrytbara enligt Förordning (EG) nr. 648/2004.

Kaliumhydroxid:
Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är ej tillämpbara på oorganiska föreningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:
Baserat på fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten (log Pow) är anrikning i organismer ej att förvänta.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Alanine, N,N-bis(carboxymetyl)-, trisodium salt:
Avdunstar inte in i atmosfären från vattenytan. Adsorption till fasta jordpartiklar är inte förväntad.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 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:
Samla upp restinnehållet och tillsätt den process där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.
Sortera flaskan och kapsylen som plastförpackning.
Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi, kontakta kommunen.

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. (KALIUMHYDROXID)

IMDG transportbenämning CORROSIVE LIQUID BASIC INORGANIC N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

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 2011-04-01 för produkten har ändrats i följande punkter: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 , med alla dess underrubriker.

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
Xi - Irriterande
Xn - Hälsoskadlig

SÄKERHETS DATABLAD

Alkalisk Avfettning

Versionsnummer: 5

Ersätter SDB: 2011-04-01

Utfärdat: 2015-01-09

Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A
Metall korrosiv 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Ögonskada 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
R22 - Farligt vid förtäring.
R35 - Starkt frätande.
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