

**DESALIN K****1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET** **1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: DESALIN K****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användning av produkten	Rengöringsmedel för rengöring av betongytor.
Artikelnummer	--
Produkten kan användas av konsumenterna	Ja
Begränsningar av användningen	--

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Företag	S:t Eriks AB
Adress	Industrivägen 4
Postnr/Ort	254 34 Staffanstorps
E-mail	info@steriks.se
Telefon	0771-500 400
Hemsida	www.steriks.se
Fax	--
Kontaktperson	Anders Johansson

**1.4 Nödtelefonnummer**

Nödtelefonnummer	Ring 112 – Begär Giftinformationscentralen.
------------------	---

**2. FARLIGA EGENSKAPER** **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****2.1.1 Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314

STOT SE3; H335

**2.2 Märkning enligt förordningen (EG) nr 1272/2008**

Signalord: Fara

Innehåller	Saltsyra. Myrsyra.
------------	--------------------

**Faroangivelse**

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelse**

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P260	Inandas inte ångor/sprej.
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.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-06-10

Version 2.0



## DESALIN K

	Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
<b>P310</b>	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P405</b>	Förvaras inlåst.
<b>P501</b>	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

<b>Barnskyddande förslutning</b>	Ja
<b>Taktil varning</b>	Ja

### 2.3 Andra faror

<b>PBT / vPvB</b>	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
<b>Hälsofara</b>	Frätande.
<b>Brandfara</b>	Produkten är inte brandfarlig.
<b>Miljöfara</b>	Produkten är inte miljöfarlig. Men skadliga effekter på vattenlevande organismer kan uppstå lokalt på grund av produktens låga pH.

### 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.1 Blandning.

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. nummer	Konc. vikt-(%)	CLP-klassificering
1	Saltsyra	231-595-7	7647-01-0	--	10 - 20	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1B - H314; STOT Single 3 - H335
2	Myrsyra	200-579-1	64-18-6	--	10 - 20	Skin Corr. 1B; H314
3	2-Butoxietanol	203-905-0	111-76-2	--	< 6	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox 4; H332

Faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

### 4. FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Generellt</b>	Uppsök läkare om besvär kvarstår. Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft.
<b>Inandning</b>	Vila i frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Sök läkare vid symptom på ansträngd andning.
<b>Hudkontakt</b>	Tag av förorenade kläder. Skölj huden noga med vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj genast med rikliga mängder tempererat vatten i upp till 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Sök läkarhjälp omedelbart. Fortsätt att skölja under transporten till läkare.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten och drick sedan rikligt med vatten. Framkalla EJ kräkning. Sök läkarhjälp omedelbart.

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

<b>Inandning</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga frätskador på ögon. Risk för bestående ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Även små mängder kan orsaka obehag.

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

<b>Meddelande till läkare</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Speciella behandlingar</b>	--

**DESALIN K****5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER** **5.1 Släckmedel**

<b>5.1.1 Lämpliga släckmedel</b>	Släck med vattendimma, skum, pulver eller koldioxid (CO <sub>2</sub> ),
<b>5.1.2 Olämpliga släckmedel</b>	Direkt vattenstråle.

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

Brand- eller explosionsfara föreligger ej. Produkten är inte brännbar.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

**5.4 Särskilda brandbekämpningsmetoder**

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertagas enligt myndigheternas föreskrifter.

Se till att släckvatten inte kommer ut i omgivningen.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP** **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****6.1.1 Allmänt**

Sörj för god ventilation. Håll obehörig personal borta från området. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**6.1.2 För personal som inte arbetar inom räddning**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**6.1.3 För räddningspersonal**

Håll obehörig personal borta från området. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och grundvatten. Skadliga effekter på vattenlevande organismer kan uppstå lokalt på grund av produktens låga pH. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Valla in med vermikulit, sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp i förslutbara behållare. Rengör sedan området med vatten. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 för säker hantering och lagring.

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för bortskaffande av avfall.

**7. HANTERING OCH LAGRING** **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor. Använd heltäckande skyddskläder vid långvarig exponering och/eller höga koncentrationer. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant före paus samt vid arbetspassets slut.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****7.2.1 Lagringsbetingelser**

Förvaras i sluten originalförpackning på torr plats. Lagras åtskilt från starka baser och starkt oxiderande ämnen. Om produkten fryser så kan reversibla kristaller bildas.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Identifierade användningsområde för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

**DESALIN K****8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD** **8.1 Kontrollparametrar****Hygieniskt gränsvärde:**

Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden.

Ämnesnamn	CAS nr.	Typ	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Land	Anmärkning
Saltsyra	7647-01-0	15 min	2	3	2015	--
Saltsyra	7647-01-0	15 min	4	6	2015	--
Myrsyra	64-18-6	8 h	3	5	1990	--
Myrsyra	64-18-6	15 min	5	9	1990	--
2-Butoxietanol	11-76-2	8 h	10	50	2015	H
2-Butoxietanol	11-76-2	15 min	50	246	2015	H

H=Ämnet kan lätt upptas genom huden. AFS 2015:7.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

Ej tillgängligt.

**DNEL**

Ej tillgängligt.

**8.2 Begränsning av exponeringen****8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noggrant före paus samt vid arbetspassets slut. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning**

<b>Andningsskydd</b>	Behövs inte vid normal användning. Vid risk för inandning av aerosoler i samband med sprutning ska andningsskydd med partikelfilter P2 användas.
<b>Ögonskydd/ ansiktsskydd</b>	Vid risk för stänk använd godkända skyddsglasögon (EN 166) eller ansiktsskydd.
<b>Handskydd</b>	Vid direktkontakt eller stänk, använd skyddshandskar. Använd CE-märkta handskar gjorda av: Neopren. Butylgummi. Naturgummi (latex).
<b>Hudskydd</b>	Använd heltäckande skyddskläder vid långvarig exponering och/eller höga koncentrationer.
<b>Termisk fara</b>	Ej brandfarlig produkt.
<b>Övrigt</b>	--

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik utsläpp i omgivningen.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER** 

<b>Form</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Klar, gul färg.
<b>Lukt</b>	Svag lukt
<b>pH-värde</b>	0
<b>Viskositet</b>	Ej bestämd
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	> 100°C
<b>Flampunkt</b>	> 100°C
<b>Relativ densitet</b>	Ca 1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.

**9.2 Annan information**

Ej relevant.

**DESALIN K****10. STABILITET OCH REAKTIVITET** 

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ej reaktiv
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Värmeutveckling kan ske vid kontakt med starka baser och starkt oxiderande ämnen.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	Starka baser och starkt oxiderande ämnen
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	Vätekloridångor.

**11. TOXIKOLOGISK INFORMATION** **11.1 Information om toxikologiska effekter****11.1.1 Toxikokinetik, metabolism och distribution**

Ingen information tillgänglig för produkten.

**11.1.2 Akut toxicitet**

Bedömning av akut toxicitet:

Produkten bedöms inte som skadlig vid inandning, hudkontakt eller förtäring.

**11.1.3 Akut toxicitet för ämnet saltsyra**

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	900 mg/kg	råtta		
LC50, inhalation	4,73 mg/l	råtta	4 h	

**11.1.4 Akut toxicitet för ämnet myrsyra**

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	1.100 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	940 mg/kg	mus		
LC50, inhalation	7,4 mg/l	råtta	4 h	

**11.1.5 Frätande/irritation**

**Frätande eller irriterande på huden:** Orsakar allvarliga frätskador på hud.

**Allvarliga ögonskador eller ögonirritation:** Orsakar allvarliga frätskador på ögon.

**Irriterande i andningsorganen:** Kan irritera andningsorganen.

**11.2 Potentiella akuta effekter**

<b>Inandning</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Orsakar allvarliga frätskador.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Orsakar allvarliga frätskador. Risk för bestående ögonskador.
<b>Förtäring</b>	Förtäring kan orsaka frätskador på slemhinnor, svalg, matstrupe och magsäck. Även små mängder kan orsaka obehag.

**11.3 Sensibilisering vid inandning/hudkontakt**

Bedömning sensibilisering:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som allergiframkallande.

**11.4.1 Mutagenicitet i könsceller**

Bedömning mutagenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som mutagena.

**11.4.2 Carcinogenicitet**

Bedömning carcinogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som carcinogena.

**DESALIN K****11.4.3 Reproduktionstoxicitet**

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som reproduktionstoxiska.

**11.4.4 Utvecklingstoxicitet**

Bedömning av teratogenicitet:

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som teratogena.

**11.5.1 Kronisk toxicitet**

Bedömning av kronisk toxicitet:

Ej tillämpligt

**11.6.1 Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)**

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

**11.5.2 Toxicitet vid upprepad dosering och specifikt organtoxicitet (upprepad exponering)**

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Den kemiska strukturen talar inte för någon specifik organtoxisk verkan.

**11.7 Fara vid aspiration**

Ingen fara föreligger.

**12. EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.1 Akut toxicitet i vattenmiljön för ämnet saltsyra**

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	862		96 timmar	Guldid
Daphnia EC50	>56		48 timmar	Daphnia magna

Nedbrytbarhet: Dissocieras i vatten till väte- och kloridjoner. Bedöms som ej bioackumulerande.

**12.1.2 Akut toxicitet i vattenmiljön för ämnet myrsyra**

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	46-100		96 timmar	Id
Daphnia EC50	34		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	27		72 timmar	Grönalg

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, 98 % bryts ned på 14 dygn OECD 301E.

Log Pow = -0,22. Någon bioackumulerande effekt är inte att förvänta.

**12.1.3 Akut toxicitet för produkten i vattenmiljön**

Produkten innehåller inga ämnen klassificerade som miljöfarliga. Låg akut toxicitet för vattenlevande organismer.

Skadliga effekter på vattenlevande organismer kan uppstå lokalt på grund av produktens låga pH.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej relevant för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Klassificeras inte som PBT/vPvB enligt nuvarande EU kriterier.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ej tillgängligt.

**DESALIN K****12.7 Miljöupplysningar, sammanfattning**

Produkten är inte miljöfarlig. Men skadliga effekter på vattenlevande organismer kan uppstå lokalt på grund av produktens låga pH.

**13. AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

<b>Avfallshantering</b>	Rester, och spill är farligt avfall enligt avfallsförordningen (SFS 20011:927). Förhindra utsläpp. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Destrueras vid godkänd destruktionsanläggning. Kontakta kommunen eller SAKAB.
<b>Farligt avfall</b>	Ja

**Förpackning**

<b>Avfallshantering</b>	Ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Destrueras på godkänd destruktionsanläggning. Rengjorda förpackningar är ej farligt avfall och kan lämnas för återvinning.
<b>Farligt avfall</b>	Ja
<b>Speciella försiktighetsåtgärder</b>	Ej relevant

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

<b>Avfallskod</b>	<b>Avfallsbeteckning</b>
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

**14. TRANSPORTINFORMATION**

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 UN-nummer</b>	1760	--	1760	1760
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Korrosiv vätska vätska, n.o.s. (myrsyra )	--	Korrosiv vätska vätska, n.o.s. (myrsyra )	Corrosive Liquid, n.o.s. (formic acid )
<b>14.3 Transportklass(er)</b>	8.	--	8.	8.
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II	--	II	II
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inga	--	Inga	None
<b>14.6 särskilda försiktighetsåtgärder</b>	--	--	--	--
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	(E)	--	--	--
<b>Begränsad kvantitet</b>	--	--	--	--

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

Ej tillämpligt.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Märkning enligt förordning (EG) 1278/2008 finns under avsnitt 2. Produkten omfattas även av Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG nr 648/2004. Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

<b>Tillstånd</b>	Krävs ej
<b>Användningsbegränsning</b>	Inga
<b>Övrig EU-lagstiftning</b>	Produkten innehåller inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetat: 2016-06-10

Version 2.0



## DESALIN K

	föreningar.
<b>Övrig svensk lagstiftning</b>	AFS 2015:7 – Hygieniska gränsvärden. SFS 2011:927 - Avfallsförordningen.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för blandningar.

## 16. ANNAN INFORMATION

### LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatablad framtaget och godkänt av St. Eriks AB.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på information i vår ägo vid tidpunkten för säkerhetsdatabladets framställande och har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i enlighet med användningssätt som specificeras på förpackningen eller i den tekniska litteraturen. All annan användning av produkten i kombination med andra produkter eller processer sker på användarens egen risk.

### Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

<b>H290</b>	Kan vara korrosivt för metaller.
<b>H314</b>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H319</b>	Risk för allvarlig ögonirritation.
<b>H335</b>	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
<b>H302</b>	Skadligt vid förtäring.
<b>H2312</b>	Skadligt vid hudkontakt.
<b>H331</b>	Skadligt vid inandning.

### Revisionsöversikt

Version	Datum	Ansvarig	Ändringar i avsnitt
v.2	2016-06-10	Anders Johansson	Säkerhetsdatabladet omarbetat till REACH II format