

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

Produktnamn : SAC ACID
 Produktkod : 114044E
 Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel
 Ämnestyp : Blandning

Endast för yrkesmässigt bruk.

Information om utspädning : Ingen information om utspädning anges.

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

Identifierade användningar : Processrengöringsmedel; CIP-användning
 Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Ecolab AB
 Armborstvägen 1, 4tr, Box 164
 Älvsjö, Sverige 125 44
 08 603 2200
 order.se@ecolab.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 08 603 2200
 Telefonnummer till Giftinformationscentralen : 112
 Datum för sammanställning/omarbetning : 19.05.2014
 Version : 1.0

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Frätande på huden , Kategori 1A H314

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

C; FRÄTANDE R35

SAC ACID

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Gensvar:

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.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Salpetersyra
Svavelsyra

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
Salpetersyra	7697-37-2 231-714-2 01-2119487297-23	C-O; R35- R08	Oxiderande vätskor Kategori 3; H272 Frätande på huden Kategori 1A; H314	>= 10 - < 20
Svavelsyra	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	C; R35	Frätande på huden Kategori 1A; H314	>= 10 - < 15
Fosforsyra	7664-38-2 231-633-2	C; R34	Frätande på huden Kategori 1B; H314	>= 5 - < 10

SAC ACID

01-2119485924-24

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Använd mild tvål om det finns tillgängligt. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid nedsväljning : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Kontakta omedelbart läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpliga släckmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Oxiderande. Kontakt med andra material kan orsaka brand.
- Farliga förbränningsprodukter : kväveoxider (NOx)
Svaveloxider
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för : Använd personlig skyddsutrustning.

SAC ACID

brandbekämpningspersonal

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd för annan personal än räddningspersonal : Säkerställ god ventilation Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas. Se till att endast utbildad personal utför uppsamlingen/rengöringen. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Råd för räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13). Skölj bort spår med vatten. Vid stora spill, valla in det utspillda materialet eller samla upp det på annat sätt för att säkerställa att spill inte når vattenvägar.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik nedsvälning. Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Tvätta händerna grundligt efter användning. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.

SAC ACID

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från reducerande medel. Förvaras åtskilt från starka baser. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Förvaras oåtkomligt för barn. Behållaren ska vara väl tillsluten. Lagra i lämpligt märkta behållare.

Lagringstemperatur : -20 °C till 40 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Processrengöringsmedel; CIP-användning

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

CAS-nr.	Beståndsdelar	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
7697-37-2	Salpetersyra	KTV	5 ppm 13 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
		NGV	2 ppm 5 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
7664-93-9	Svavelsyra	NGV	0.1 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
		KTV	0.2 mg/m ³	2011-12-16	SE AFS
7664-38-2	Fosforsyra	NGV	1 mg/m ³	2007-06-11	SE AFS
		KTV	3 mg/m ³	2007-06-11	SE AFS

DNEL

nitric acid	:	Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: korttids - lokal Vara: 2.6 mg/m ³
		Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Vara: 1.3 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tekniska åtgärder : Effektivt frånluftssystem. Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

SAC ACID**Individuella skyddsåtgärder**

- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta ansiktet, händerna och alla utsatta hudpartier grundligt efter användning. Vid kontakt eller risk för stänk, se till att det finns nöddusch eller annan utrustning för att skölja ögon och kropp.
- Ögonskydd / ansiktsskydd (EN 166) : Korgglasögon
Ansiktsskydd
- Handskydd (EN 374) : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Nitrilgummi
butylgummi
Ogenomträngliga handskar
Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
- Hud- och kroppsskydd (EN 14605) : Personlig skyddsutrustning bestående av: lämpliga skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder
- Andningsskydd (EN 143, 14387) : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Överväg om invallning runt lagringstankar behövs.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Utseende : vätska
- Färg : Färglös
- Lukt : luktfri
- pH-värde : 1.0 - 1.5, 100 %
- Flampunkt : inte tillämplig, Understödjer ej förbränning.
- Luktröskel : inga tillgängliga data
- Smältpunkt/frys punkt : inga tillgängliga data
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 100 °C
- Avduntningshastighet : inga tillgängliga data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : inga tillgängliga data
- Övre explosionsgräns : inga tillgängliga data
- Nedre explosionsgräns : inga tillgängliga data
- Ångtryck : inga tillgängliga data
- Relativ ångdensitet : inga tillgängliga data
- Relativ densitet : 1.18 - 1.22
- Löslighet i vatten : lös

SAC ACID

Löslighet i andra lösningsmedel	:	inga tillgängliga data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	inga tillgängliga data
Självantändningstemperatur	:	inga tillgängliga data
Termiskt sönderfall	:	inga tillgängliga data
Viskositet, kinematisk	:	inga tillgängliga data
Explosiva egenskaper	:	inga tillgängliga data
Oxiderande egenskaper	:	ja

9.2 Annan information

inga tillgängliga data

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Baser
Organiska material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

kväveoxider (NOx)
Svaveloxider
Fosforoxider

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning, Ögonkontakt, Hudkontakt

Toxicitet

Akut oral toxicitet : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

SAC ACID

Akut inhalationstoxicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Akut dermal toxicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Frätande/irriterande på huden	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Cancerogenitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Reproduktionseffekter	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Mutagenitet i könsceller	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Teratogenicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Specifik organotxicitet - enstaka exponering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Specifik organotxicitet - upprepad exponering	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.
Aspirationstoxicitet	: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

Beståndsdelar

Akut oral toxicitet	: Fosforsyra LD50 råtta: > 2,000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: Fosforsyra 4 h råtta: 0.962 mg/l
Akut dermal toxicitet	: Fosforsyra LD50 kanin: > 2,000 mg/kg

Potentiella hälsoeffekter

Ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud	: Orsakar allvarliga frätskador på huden.
Förtäring	: Orsakar frätskador i matsmältningsorganen.
Inandning	: Kan orsaka näs-, svalg- och lungirritation.
Kronisk exponering	: Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

Erfarenheter från exponering av människa

Ögonkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Hudkontakt	: Rodnad, Smärta, Frätning
Förtäring	: Frätning, Buksmärta

SAC ACID

Inandning : Irritation i andningsorganen, Hosta

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Ekotoxicitet

Miljöeffekter : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Produkt

Fisktoxicitet : inga tillgängliga data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : inga tillgängliga data

Algtoxicitet : inga tillgängliga data

Beståndsdelar

Fisktoxicitet : Salpetersyra
96 h LC50: 72 mg/l

Svavelsyra
96 h LC50: 22 mg/l

Fosforsyra
96 h LC50: 75.1 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt

Bedömning : En substans/mixtur som inte består av några beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB) på nivån 0,1 % eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

inga tillgängliga data

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

Avfallshanteras i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

SAC ACID

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förenad förpackning : Avfallshantera som oanvänd produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.
- Europeiska avfallskatalogen : 200114* - Syror

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Avsändaren har ansvaret att se till att förpackning, etikettering och märkning är i enlighet med det valda transportslaget.

Landtransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 UN-nummer : 3264
14.2 Officiell transportbenämning : FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S.
(Salpetersyra, Svavelsyra)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Flygtransport (IATA)

- 14.1 UN-nummer : 3264
14.2 Officiell transportbenämning : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Salpetersyra, Svavelsyra)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen

Sjötransport (IMDG/IMO)

- 14.1 UN-nummer : 3264
14.2 Officiell transportbenämning : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Salpetersyra, Svavelsyra)
14.3 Faroklass för transport : 8
14.4 Förpackningsgrupp : II
14.5 Miljöfaror : nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : inte tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SAC ACID

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

Nationell (inhemsk) bestämmelse

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Andra föreskrifter : Arbetsmiljölagen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text på R-fraser

R08 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.

Fullständig text på H-Angivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Fullständig text på andra förkortningar

Utfört av : Regulatory Affairs

Tal anges i säkerhetsdatabladet i följande form: 1,000,000 = 1 miljon och 1,000 = ettusen. 0.1 = 1 tiondel och 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERAD INFORMATION: Mer omfattande ändringar avseende myndighetskrav och hälsoinformation i denna revision anges med ett lodrätt streck i säkerhetsdatabladets vänstra marginal.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

BILAGA: EXPONERINGSSCENARIER

DPD+-ämnen
:

Följande ämnen är de viktigaste ämnena som bidrar till blandningens exponeringsscenario enligt DPD+-regeln:

Exponeringsväg	Ämne	CAS-nr.	EINECS-nr.
Förtäring	Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
Inandning	Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5

SAC ACID

Hud	Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
Ögon	Svavelsyra	7664-93-9	231-639-5
vattenmiljö	Ej vägledande ämne		

Fysikaliska egenskaper DPD+-ämnen:

Ämne	Ångtryck	Löslighet i vatten	Pow	Molmassa
Svavelsyra	0.485 hPa			98.08 g/mol

För att beräkna om era nedströms driftförhållanden och åtgärder för riskhantering är säkra, vänligen beräkna er riskfaktor på nedanstående hemsida:

www.ecetoc.org/tra

Kort titel för exponeringsscenario : **Processrengöringsmedel; CIP-användning**

Användningsdeskriptorer

- Huvudsakliga användargrupper : Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- Slutanvändningssektorer : **SU3:** Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- Processkategorier : **PROC1:** Användning i sluten process, ingen sannolikhet för exponering
PROC8b: Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
- Produktkategorier : **PC35:** Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
- Miljöavgivningskategorier : **ERC4:** Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter, som inte kommer att utgöra någon del av varan