

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

Artikkelnummer: 513605.03, 513800.03

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Bruksområde

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)

Bruk av stoffet/ tilberedning Bilpleie

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Avdeling for nærmere informasjon:

CIFAB Continenthandel i Floda Aktiebolag

Klippan 1A

SE-41451 Göteborg

E-Mail: info@cifab.se

Tel.: 031-513330

1.4 Nødnummer:

Giftinformasjonen

22 59 13 00

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1C H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC

C; Etsende

R34: Etsende.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Varselord Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

fosforsyre

oksalsyre

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / vernebriller.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVERP310
P501

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale /
internasjonale forskrifter.

(fortsatt fra side 1)

2.3 Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Vandig tensidløsning med syrer**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Registreringsnummer: 01-2119457026-42-XXXX	Sitronsyre Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	5 - <10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Registreringsnummer: 01-2119485924-24-XXXX	fosforsyre C R34 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	5 - <10%
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Registreringsnummer: 01-2119534576-33-xxxx	oksalsyre Xn R21/22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3 - <5%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

anioniske overflateaktive stoffer < 5%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.

Etter innånding:

Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.

Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Sørg straks for legebehandling.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

Konsulter lege straks.

Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Øyeirritasjon / øyeskade

Etsende virkning på hud og slimhinner.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Behandling avhengig av vurdering av tilstanden til pasienten iht. legen. Symptomrelevant behandling.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning**5.1 Slökkemiddel****Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Reaksjoner med uedle metaller, med vannstoffutvikling.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 2)

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr:

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

Ytterligere informasjon

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøverntiltak:

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.

Ved fortynning hell alltid i vann først og rør inn produktet.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Produktet er ikke brennbart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter

Lagring:

Krav til lagerrom og beholdere: Sørg for gulv som tåler syre.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra næringsmidler.

Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).

Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskytt mot frost.

Anbefalt oppbevaringstemperatur: 20 °C

7.3 Spesiell sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

CAS: 7664-38-2 fosforsyre

AG Langtidsverdi: 1 mg/m³

E

DNEL-verdier

CAS: 7664-38-2 fosforsyre

Inhalativ DNEL 0,73 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - local effects)

1 mg/m³ (worker) (long-term exposure - local effects)

CAS: 6153-56-6 oksalsyre

Oral DNEL 1,14 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 3)

Dermal	DNEL	1,14 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects) 2,29 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Inhalativ	DNEL	4,03 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
PNEC-verdier		
CAS: 6153-56-6 oksalsyre		
PNEC		1,622 mg/l (sporadic release) 0,1622 mg/l (water (fresh water)) 0,01622 mg/l (water (sea water))

Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****Egnede tekniskekontrollinnretninger.**

Sørg for god ventilasjon. Dette kan besørges ved lokal utlufting eller vanlig lufting. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde grenseverdiene på arbeidsplassen, må det brukes egnet åndedrettsbeskyttelse.

Personlig verneutstyr:**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Åndedrettsvern:

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Ved overskridelse av arbeidsplassens grense-verdier:

Filter P2

[DIN EN 14387]

Håndvern:

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

hanskemateriale

Kloroprenkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,6$ mm

[EN 374]

gjennomtrengingstid for hanskemateriale Verdi for gjennomtrengelighet: Level 6 (≥ 480 min)

Øyevern:

Tettsittende vernebrille

[EN 166]

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:**

Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt.

pH-verdi ved 20 °C:	0,5-1,0 (10 g/L): 2,0 - 3,0
---------------------	--------------------------------

Tilstandsendring

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	≥ 100 °C

Flammepunkt:	Ikke brukbar.
--------------	---------------

Antennelighet (fast, gassformet):	Ikke brukbar.
-----------------------------------	---------------

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 4)

Antennelsestemperatur:**Spaltningsstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.**Eksplisjonsgrenser:****Nedre:** Ikke bestemt.**Øvre:** Ikke bestemt.**Damptrykk:** Ikke bestemt.**Tetthet ved 20 °C:** 1,06 - 1,07 g/cm³**relativt tetthet** Ikke bestemt.**damptetthet** Ikke bestemt.**fordampningshastighet** Ikke bestemt.**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Fullstendig blandbar.**Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.**Viskositet:****Utløpstid ved 20 °C** 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)**Dynamisk:** Ikke bestemt.**Kinematisk:** Ikke bestemt.**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**10.2 Kjemisk stabilitet** Stabil under normale forhold.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

Ved fortynning: ha syre i vannet, aldri omvendt.

Reaksjoner med alkalier og metaller.

10.4 Forhold som bør unngås Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.**10.5 Inkompatible materialer:** lut**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger** Det er ingen toksikologiske funn i denne blandingen.**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:****CAS: 5949-29-1 Sitronsyre**

Oral LD50 5400 mg/kg (mouse) (OECD 401)

11700 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

CAS: 7664-38-2 fosforsyre

Oral LD50 1530 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2740 mg/kg (rabbitt)

CAS: 6153-56-6 oksalsyreDermal DNEL 0,35 mg/cm² (consumer)0,69 mg/cm² (worker)

LD50 2000 mg/kg (rabbitt)

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 5)

Primær irritasjonsvirkning:**Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er vurderingskriteriene ikke oppfylt (konvensjonell metode).

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

Ingen av innholds-stoffene er kjent å ha noe kreftfremkallende virkning, eller virkning på blodomløp eller forplantningssystem.

Skader på arvestoffet i kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering****CAS: 6153-56-6 oksalsyre**

Oral LOAEL 150 mg/kg (rabbit)

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Miljøopplysninger****12.1 Giftighet** Det finnes ingen toksikologiske data for denne blandingen.**Akvatisk toksisitet:****CAS: 5949-29-1 Sitronsyre**EC50 / 16h >10000 mg/l (*Pseudomonas putida*) (OECD 306)LC 50 >10000 mg/l (*Pseudomonas putida*) (16h (OECD 306))425 mg/l (*scenedesmus quadricauda*) (168h)LC50 / 24h 1535 mg/l (*Daphnia magna*)LC50 / 48h 440 mg/l (*Leuciscus idus*) (OECD 203)**CAS: 7664-38-2 fosforsyre**EC50 / 48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50 / 72h >100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)**CAS: 6153-56-6 oksalsyre**

EC 50/8 h 80 mg/l (al)

EC50 / 48h 162,2 mg/l (*daphnia*) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

LC 50 / 96 h 160 mg/l (fish)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktets overflateaktive ingredienser er i overensstemmelse med de krav som er gitt i EC Detergent Regulation (EC/648/2004) angående fullstendig biologisk nedbryting av tensider i vaske- og rensemidler.

CAS: 5949-29-1 Sitronsyre

Biodegradation 98 % (-) (2d)

12.3 Bioakkumulasjonspotensial**CAS: 6153-56-6 oksalsyre**

log POW <1 log POW (-)

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

(fortsatt på side 7)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 6)

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Anbefaling:** Avfall må kasseres iht. stedlige og gjeldende forskrifter.**Europeiske avfallslisten**

20 01 14* syrer

Ikke rengjort emballasje: 15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer**Anbefaling:**

Emballasjen kan etter rengjøring brukes om igjen eller recycles.

15 01 02: emballasje av plast

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann**Avsnitt 14: Opplysninger om transport****14.1 UN-nummer:****ADR, IMDG, IATA** UN1805**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse****ADR** 1805 FOSFORSYRE, LØSNING
IMDG, IATA PHOSPHORIC ACID, SOLUTION**14.3 transport fareklasser****ADR****klasse** 8 Etsende stoffer**IMDG, IATA****Class** 8 Etsende stoffer
Label 8**14.4 Emballasjegruppe:****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:** Nei**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Advarsel: Etsende stoffer**Transport/ytterligere informasjon:****ADR****Begrenset mengde (LQ)** 5L**Transportkategori** 3**Tunnel restriksjonskode** E

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.06.2016

Versjon 3

revidert den: 20.07.2015

Handelsnavn: SONAX SURFACE RUST REMOVER

(fortsatt fra side 7)

UN "Model Regulation":

UN1805, FOSFORSYRE, LØSNING, 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter:

Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

Observer beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Relevante satser

H290 Kan være etsende for metaller.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging

R34 Etsende

R36 Irriterer øynene

R41 Fare for alvorlig øyeskade

Forkortelser og akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentraion

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**