

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Indusristøvvæk**Artikelnummer:**

513605.02, 513800.02

(PR-nr.: 461107)

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelsessektor**

SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

Produktkategori PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)**Stoffets/præparatets anvendelse** Bilpleje**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

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

For yderligere information:

DK-Generalagent:

Handelsfirma Finn Jensen

Vrøndingvej 2 BYG 2

DK - 8700 Horsens

Tlf. +45 76 250 500

E-Mail: Info99@hfj.dk

S-Generalagent:

CIFAB

Box 114, S-443 23 Lerum

Sweden

Tel.: 0302 22244

E-Mail: info@cifab.se

1.4 Nødtelefon: Giftlinien: 8212 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

C; Ætsende

R34: Ætsningsfare.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning efter EØF-direktiver:****Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**

C Ætsende

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

phosphorsyre 80%

oxalsyre

R-sætninger:

34 Ætsningsfare.

S-sætninger:

24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.

Handelsnavn: SONAX Indusristøvvæk

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Beskrivelse:** vandholdig tensidopløsning med syrer**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citronsyre ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	phosphorsyre 80% ☒ C R34 ☒ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Reg.nr.: 01-2119534576-33-xxxx	oxalsyre ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	< 5%

Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

anioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:**

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

I tilfælde af uregelmæssigt åndedræt eller hvis åndedrættet ophører, skal der gives kunstigt åndedræt.

Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Indhent lægeråd med det samme.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

Indhent lægeråd med det samme.

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation / øjenbeskadigelse

Virker ætsende på hud og slimhinder.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Reaktioner med uædle metaller under udvikling af hydrogen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger Forurenet slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: SONAX Indusristøvvæk

(Fortsat fra side 2)

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Ved fortynding hældes produktet altid i vand, ikke omvendt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Produktet er ikke brændbart.**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Sørg for syrefast gulv.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Opbevaringsklasse: 8B**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****7664-38-2 phosphorsyre 80%**

GV (DK)	1 mg/m ³ E
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 2 mg/m ³ Langtidsværdi: 1 mg/m ³

6153-56-6 oxalsyre

IOELV (EU)	1 mg/m ³
------------	---------------------

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.**8.2 Eksponeringskontrol****Velegnede tekniske styringsindretninger**

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

Personlige værnemidler:**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Åndedrætsværn:

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

P2-filter

[DIN EN 14387]

Håndbeskyttelse:

Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 16.01.2013

Versionsnummer 2

Revision: 10.12.2012

Handelsnavn: SONAX Industristøvvæk

(Fortsat fra side 3)

Handskemateriale:

Chloroprenummi

Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,6$ mm

[EN 374]

Handskematerialets gennemtrængningstid Værdi for permeationen: Level ≤ 6 (≥ 480 min)**Øjenbeskyttelse:**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

[EN 166]

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

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

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	≥ 100 °C

Flammepunkt:	Ikke relevant.
---------------------	----------------

Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
--	----------------

Antændelsepunkt:

Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
---------------------------------	---------------

Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
---------------------------	------------------------------------

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
-------------------------	-------------------------------

Eksplodingsgrænser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

Damptryk:	Ikke bestemt.
------------------	---------------

Densitet ved 20 °C:	1,06 - 1,07 g/cm ³
----------------------------	-------------------------------

Relativ densitet	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

Damptæthed	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
------------------------------	---------------

Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
---	-----------------

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
--	---------------

Viskositet:

Udløbstid ved 20 °C	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
----------------------------	---------------------------------

dynamisk:	Ikke bestemt.
------------------	---------------

kinematisk:	Ikke bestemt.
--------------------	---------------

9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
------------------------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ved fortynding hældes syre i vand, aldrig omvendt.

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 16.01.2013

Versionsnummer 2

Revision: 10.12.2012

Handelsnavn: SONAX Indusristøvvæk

(Fortsat fra side 4)

Reaktioner med alkalier og metaller.

10.4 Forhold, der skal undgås Information om sikker håndtering se kapitel 7.**10.5 Materialer, der skal undgås:** lud**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der findes ingen toksikologiske undersøgelsesresultater for denne blanding.

Akut toksicitet:**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****5949-29-1 Citronsyre**

Oral LD50 11700 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

7664-38-2 phosphorsyre 80%

Oral LD50 1530 mg/kg (rat)

Dermal LD50 2740 mg/kg (rabbit)

6153-56-6 oxalsyre

Oral LD50 375 mg/kg (rat)

Dermal LD50 20000 mg/kg (rabbit)

Primær irritationsvirkning:**på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.**på øjet:** Virker stærkt ætsende.**Sensibilisering:**

På grundlag af de forhåndenværende data er klassificeringsresultaterne ikke opfyldt (konventionel metode).

Toksicitet ved gentagen dosering

På grundlag af de forhåndenværende data er klassificeringsresultaterne ikke opfyldt (konventionel metode).

6153-56-6 oxalsyre

Oral LOAEL 150 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 407)

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Ved ingen af indholdsstofferne er en kræftfremkaldende virkning eller en virkning, der ændrer arveanlæggene eller forplantningen bekendt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet** Der foreligger ingen økotoksikologiske data for denne blanding.**Toksicitet i vand:****5949-29-1 Citronsyre**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)**7664-38-2 phosphorsyre 80%**

Inhalation LC50/1 1,69 mg/L (rat)

EC50 270 mg/l (Bel)

LC 50 / 96 h 138 mg/l (*Gambusia affinis*)**6153-56-6 oxalsyre**EC0 1550 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50 / 48h 162,2 mg/l (*Daphnia magna*)LC50 / 48h 160 mg/l (*Carassius auratus*)160 mg/l (*Leuciscus idus melanotus*)**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

De i produktet indeholdte over-fladeaktive substanser opfylder kravene i EU-detergentie-forordningen (EG/648/2004) vedrørende den biologiske nedbrydelighed af tensider i vaske- og rensmidler.

5949-29-1 Citronsyre

Biodegradation 98 % (-) (2d)

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 16.01.2013

Versionsnummer 2

Revision: 10.12.2012

Handelsnavn: SONAX Indusristøvvæk

(Fortsat fra side 5)

6153-56-6 oxalsyre

Biodegradation 89 % (-)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**Yderligere økologiske oplysninger:****Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Produktet indeholder ingen organisk bundne halogener (AOX-frit).

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling** Farligt affald efter affaldsfortegnelsesforordningen**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

1) Affaldsnummer - overskud

2) Affaldsnummer - forurenede emballage

20 01 14* Syrer

15 01 10* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADR, IMDG, IATA

UN1805

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

1805 PHOSPHORSYREOPLØSNING

IMDG, IATA

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

klasse

8 Ætsende stoffer

IMDG, IATA



Class

8 Corrosive substances.

Label

8

14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Miljøfarer:**Marine pollutant:**

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer**Transport/yderligere oplysninger:**

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

5L

Transportkategori

3

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: SONAX Indusristøvvæk

(Fortsat fra side 6)

Tunnelrestriktionskode

E

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter:**

Danmark:

PR-nr.: 461107

Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values