

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

**Handelsnavn:** SONAX Fælgrens, syrefri

**Artikelnummer:** 230500.05, 230705.04

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

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne  
SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

**Produktkategori** PC35 Vaske- og rensningsprodukter (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

Vrødingvej 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**

 Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**2.2 Mærkningselementer**

**Mærkning efter EØF-direktiver:**

**Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**

Xi Lokalirriterende

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

natriummercaptopacetat

**R-sætninger:**

43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**S-sætninger:**

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

23 Undgå indånding af aerosol-tåger.

24 Undgå kontakt med huden.

37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

**2.3 Andre farer**

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

Handelsnavn: SONAX Fælgrens, syrefri

(Fortsat fra side 1)

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

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4	Natriummercaptopacetat-opløsning ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	15-25%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	Fatty alcohol sulfat ☒ Xi R38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 5%

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

anioniske overfladeaktive stoffer	< 5%
parfume, Limonene, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone	

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger:** Tilsmudset tøj fjernes**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.**Efter hudkontakt:** De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Lad kun den tilskadekomne kaste op, hvis vedkommende er ved fuld bevidsthed.

Tilkald straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

sensibilisering

Hudirritation

Øjenirritation

Hoste

**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**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab****Særlige værnemidler:** De sædvanlige forholdsregler ved brandbekæmpelse skal foretages.**Yderligere oplysninger** Forurennet 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**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**6.4 Henvísning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: SONAX Fælgrens, syrefri

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 2)

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

Må ikke opbevares sammen med syrer.

Opbevares adskilt fra fødevarer.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

**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:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

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

Undgå kontakt med øjne og hud.

**Åndedrætsværn:**

Ikke påkrævet i normale tilfælde

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

**Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

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

**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level  $\leq 6$  ( $\geq 480$ min)**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

[EN 166]

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

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	farveløs - lys rød
<b>Lugt:</b>	Karakteristisk
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi ved 20 °C:** 7 - 8

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: SONAX Fælgrens, syrefri

(Fortsat fra side 3)

<b>Tilstandsændring</b>	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	100 °C
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>	Ikke relevant.
<b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
<b>Eksplodingsgrænser:</b>	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
<b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,11 - 1,12 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
Udløbstid ved 20 °C	13 - 20 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	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** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Information om sikker håndtering se kapitel 7.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** stærke oxidationsmidler

**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:****367-51-1 Natriumercaptoacetat-opløsning**

Oral	LD50	200 - 500 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Dermal	LD50	1000-2000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))

**126-92-1 Fatty alcohol sulfat**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**Primær irritationsvirkning:****på huden:**

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

**på øjet:**

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

Kan fremkalde let øjenirritation.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: SONAX Fælgrens, syrefri

(Fortsat fra side 4)

**Sensibilisering:**

Giver overfølsomhed.

Arter: mus

Analysemetode : OECD 429

**Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Toksicitet ved gentagen dosering**

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

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**

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

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet** Der foreligger ingen økotoksikologiske data for denne blanding.**Toksicitet i vand:****367-51-1 Natriummercaptopacetat-opløsning**EC50 / 48h 38 mg/l (*Daphnia magna*) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))EC50 / 72h 13 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))LC 50 / 96 h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))LC50 / 48h 880 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))**126-92-1 Fatty alcohol sulfat**

EC0 &gt;100 mg/l (bacteria) (OECD 209)

LC 50 &gt;100 mg/l (fish) (ISO 7346/2 (semistatic))

**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.

**367-51-1 Natriummercaptopacetat-opløsning**

Biodegradation 67 % ( - ) (28d OECD 301d (thioglycolic acid))

**126-92-1 Fatty alcohol sulfat**

Biodegradation &gt;60 % (-) (BSB/CSB (OECD 301))

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****367-51-1 Natriummercaptopacetat-opløsning**

log POW -2,99 log POW (-) (20 °C OECD 107 (thioglycolic acid))

**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 uforyndet eller i større mængder.

**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:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.**Europæisk affaldskatalog**

1) Affaldsnummer - overskud

2) Affaldsnummer - forurenede emballage

20 01 29\* Detergenter indeholdende farlige stoffer

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

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 16.01.2013

Versionsnummer 2

Revision: 12.11.2012

Handelsnavn: SONAX Fælgrens, syrefri

(Fortsat fra side 5)

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke releverant

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ikke releverant

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse

Ikke releverant

**14.4 Emballagegruppe**

ADR, IMDG, IATA

Ikke releverant

**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:**

Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale forskrifter:****Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

**Forkortelser og akronymer:**

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**