

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"**Artikelnummer:**

238241

(PR-nr.: 2029772)

**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 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 Ikke relevant.****2.2 Mærkningselementer****Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Selvom dette produkt ikke er mærkningspligtigt, anbefaler vi, at sikkerhedsrådene overholdes.

S-sætninger:

2 Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** vandholdig tensidopløsning med tilsætningsstoffer**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	15-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxy-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	5-10%

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"

(Fortsat fra side 1)

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

anioniske overfladeaktive stoffer

< 5%

parfume

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Efter indånding: Ingen særlige forholdsregler påkrævet

Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

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

Efter indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer Ikke påkrævet.

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 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

Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

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 fødevarer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Skal beskyttes mod frost.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

Opbevaringsklasse: 12

7.3 Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****64-17-5 ethanol**GV (DK) 1900 mg/m³, 1000 ppm**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**GV (DK) 185 mg/m³, 50 ppm
EHIOELV (EU) Korttidsværdi: 568 mg/m³, 150 ppm
Langtidsværdi: 375 mg/m³, 100 ppm
Hud**DNEL-værdier****64-17-5 ethanol**

Oral	DNEL	87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermal	DNEL	206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalation	DNEL	950 mg/m ³ (consumer) (acute short-term exposure - local effects) 114 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 1900 mg/m ³ (worker) (acute short-term exposure - local effects) 950 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)

PNEC-værdier**64-17-5 ethanol**

PNEC	3,6 mg/kg (sediment (fresh water))
	2,9 mg/kg (sediment (sea water))
	0,63 mg/kg (soil)
	0,96 mg/l (water (fresh water))
	0,79 mg/l (water (sea water))

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: Ikke påkrævet i normale tilfælde**Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet i normale tilfælde**Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet i normale tilfælde**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: 8,5 - 9,5**Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	78 - 120 °C

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"

(Fortsat fra side 3)

Flammepunkt:	38 °C
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:	0,97 - 0,98 g/cm ³
Relativ densitet	Ikke bestemt.
Dampæthed	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
Fordeleingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Udløbstid ved 20 °C dynamisk:	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
kinematisk:	Ikke bestemt.
9.2 Andre oplysninger	Viderebrændingstest ISO 9038 / i henhold til FN håndbog (32.5.2): ikke selvstændigt viderebrændende

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:****64-17-5 ethanol**

Oral	LD50	5560 mg/kg (MS) 3450 mg/kg (mouse) 7060 mg/kg (rat) 6300 mg/kg (rabbit)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50/4h	20000 mg/l (rat)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oral	LD50	5200 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	14000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4h	54,6 mg/l (rat)

Primær irriteringsvirkning:**på huden:**

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

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"

(Fortsat fra side 4)

på øjet:

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

Sensibilisering:

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

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

Toksicitet ved gentagen dosering

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

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:****64-17-5 ethanol**

EC5 / 16h	6500 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
EC50 / 48h	9267 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 24h	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 48h	8140 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>)

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

EC 50 / 168h	>1000 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50	>1000 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	>23300 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC0	>4600 mg/l (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)

12.2 Persistens og nedbrydelighed**64-17-5 ethanol**

Biodegradiation	74 % (-) (5d (OECD TG 301 D))
-----------------	-------------------------------

107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Biodegradiation	90 % (-) (OECD 301 E)
-----------------	-----------------------

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.

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****Anbefaling:**

Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Europæisk affaldskatalog

1) Affaldsnummer - overskud

2) Affaldsnummer - forurenede emballage

20 01 30	Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
15 01 02	Plastemballage

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: SONAX Xtreme Glas-Klar "Nano-Pro"

(Fortsat fra side 5)

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.**Transport/yderligere oplysninger:**Viderebrændingstest ISO 9038 / i henhold til FN håndbog (32.5.2):
ikke selvstændigt viderebrændende**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.: 2029772

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Forkortelser og akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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)

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

IOELV = indicative occupational exposure limit values

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

* Dataene ændret i forhold til tidligere version