

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming**
**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** **SONAX Ruitenreiniger**  
**SONAX GlassCleaner**

**Artikelnummer:** 03381000, 03382410, 03384000, 03385050.03, 03386000.04, 03389050.01

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
**Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

**Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Auto-onderhoud

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
**Fabrikant/leverancier:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Telefon ++49 (0)8431/53-0

E-Mail.: erp@sonax.de

**Inlichtingengevende sector:**

Productveiligheid

E-mail: erp@sonax.de

telefoon: + +49 (0) 8431 53 217

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

National Poisons Information Centre

+31 30 274 88 88

(Alleen voor het doel om artsen te informeren in geval van accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing**

**Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

**Signaalwoord** Niet van toepassing

**Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

**Veiligheidsaanbevelingen** P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

**Beschrijving:** waterige tensideoplossing met additieven

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Specifieke concentratiegrens: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-<3%

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

anionogene oppervlakteactieve stoffen

<5%

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 06.05.2019

Versienummer 6.00

Herziening van: 03.05.2019

**Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger  
SONAX GlassCleaner**

(Vervolg van blz. 1)

parfums, phenoxyethanol, sodium pyrithione

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:** Vuile kledij verwijderen**Na het inademen:** Geen bijzondere maatregelen vereist.**Na huidcontact:**

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

**Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen**Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling volgens de beoordeling van de toestand van de patiënt door de arts. Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende kleding:**

De gebruikelijke maatregelen bij brandbestrijding moeten genomen worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 06.05.2019

Versienummer 6.00

Herziening van: 03.05.2019

**Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger  
SONAX GlassCleaner**

(Vervolg van blz. 2)

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Beschermen tegen bevrozing.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

 WGW (NL) Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

 IOELV (EU) Korte termijn waarde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 huid

 VL (B) Korte termijn waarde: 369 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Lange termijn waarde: 184 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 D;

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

 WGW (NL) Korte termijn waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 990 ppm  
 Lange termijn waarde: 260 mg/m<sup>3</sup>, 35 ppm

 VL (B) Lange termijn waarde: 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**Regelgeving**

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VL (B): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

**DNEL's**
**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Oraal DNEL 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)

 Dermaal DNEL 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)  
 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)

 Inhalatief DNEL 43,9 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term / systemic effects)  
 553,5 mg/m<sup>3</sup> (worker) (short-term / local effects)  
 DNEL 369 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term / systemic effects)

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

Oraal DNEL 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)

 Dermaal DNEL 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)  
 343 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)

 Inhalatief DNEL 950 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)  
 1.900 mg/m<sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects)  
 DNEL 114 mg/m<sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)  
 950 mg/m<sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**PNEC's**
**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

 PNEC 100 mg/l (STP)  
 100 mg/l (water (intermittent release))  
 10 mg/l (water (fresh water))  
 1 mg/l (water (sea water))

 PNEC 2,47 mg/kg (gro)  
 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))  
 4,17 mg/kg (sediment (sea water))

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger**  
**SONAX GlassCleaner**

(Vervolg van blz. 3)

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

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

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Geschikte technische besturingsinrichtingen**

Zorg voor een goede ventilatie. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afvoerlucht gebeuren. Indien dit niet voldoende is om de concentratie onder de arbeidshygiënische blootstellingswaarden te houden, moet er gepaste ademhalingsbescherming worden gedragen.

**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

**Ademhalingsbescherming:**

Normaliter niet nodig

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

**Handbescherming:** Normaliter niet nodig

**Oogbescherming:** Normaliter niet nodig

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Groen
<b>Geur:</b>	Citrus
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 7,0 - 8,0

**Toestandsverandering**

<b>Smelt-/vriespunt:</b>	Niet bepaald.
<b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	78 - 122 °C

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

**Ontploffingsgrenzen:**

<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.

**Dampspanning:** Niet bepaald.

**Dichtheid bij 20 °C:** 0,99 - 1,00 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bepaald.

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Volledig mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

NL

datum van de druk: 06.05.2019

Versienummer 6.00

Herziening van: 03.05.2019

Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger  
SONAX GlassCleaner

(Vervolg van blz. 4)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: Niet bepaald.

**Viscositeit**

Uitlooptijd bij 20 °C

10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten** Dit mengsel werd toxisch goedgekeurd.**Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Oraal LD50 4.016 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Inhalatief LC0 / 6h &gt;7.000 ppm (rat)

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

Oraal LD50 5.560 mg/kg (guinea pig)

3.450 mg/kg (mouse)

7.060 mg/kg (rat)

6.300 mg/kg (rabbit)

Dermaal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/4d 20.000 mg/l (rat)

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****CAS: 64-17-5 ethanol**

Oraal LOAEL 3.160 mg/kg (rat)

NOAEL 1.730 mg/kg (rat)

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Bij geen van de inhoudsstoffen is er een carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch effect bekend.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger**  
**SONAX GlassCleaner**

(Vervolg van blz. 5)

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.

**Aquatisc toxiciteit:**
**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)

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

LC50 / 48h	8.140 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC5 / 16h	6.500 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	9.268 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

De, in het product, aanwezige oppervlakte actieve stoffen voldoen aan de eisen van de EU Detergentie richtlijnen ( EC/648/2004 ) voor de biologische afbreekbaarheid van tensiden in was- en reinigingsmiddelen.

**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Biodegradatie	90-100 % (OECD 301E)
---------------	----------------------

**12.3 Bioaccumulatie**
**CAS: 107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

log Kow	≤0,43 log Kow (25°C)
---------	----------------------

**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Verdere ecologische informatie:**
**Algemene informatie:** Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
**Aanbeveling:** Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.

**Europese afvalcatalogus**

- 1) Verwijdering/produkt
- 2) Verwijdering/ongereinigde verpakkingen

20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergents
15 01 02	kunststofverpakking

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1 VN-nummer**
**ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
**ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: SONAX Ruitenreiniger**  
**SONAX GlassCleaner**

(Vervolg van blz. 6)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
**klasse**

Niet van toepassing

**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA**

Niet van toepassing

**14.5 Milieugevaren:****Marine pollutant:**

Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**VN "Model Regulation":**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Afkortingen en acroniemen:**

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

**Versiegeschiedenis en verwijzing naar wijzigingen:** Vervangt versie 5.00.**\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**