

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD**Artikelnummer:** 02231000, 02233000**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, ambachtslieden)

Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen**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**

Aerosol 3 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen Niet van toepassing**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens:

Bevat 3 massaprocent ontvlambare bestanddelen.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van drukgas, water en oplosmiddelen

Gevaarlijke inhoudstoffen:

EG-nr. 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-xxxx	Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten Alternatief CAS-nummer: 90622-57-4 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	koolstofdioxide ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	1-<3%
EG-nr. 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58-xxxx	Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten Alternatief CAS-nummer: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%

Aanvullende gegevens:

Elke vermelding in de EC- kolom die begint met het nummer "9" is een tijdelijk nummer verschaft door ECHA in afwachting van de publicatie van het officiële EC Inventaris Nummer voor de stof. Zie Rubriek 15 voor bijkomende CAS-nummer informatie voor de stof.

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: Voor verse lucht zorgen.

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:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD

(Vervolg van blz. 2)

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal 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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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.

De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Op een koele plaats bewaren, verhitting leidt tot drukverhogingen en barstgevaar.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

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: 124-38-9 koolstofdioxide

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
VL (B)	Korte termijn waarde: 54784 mg/m ³ , 30000 ppm Lange termijn waarde: 9131 mg/m ³ , 5000 ppm A;

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	---

Regelgeving

WGW (NL): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2017/164

VL (B): Moniteur Belge 02.06.2017

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.

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD

(Vervolg van blz. 3)

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:**

Vorm:	Aërosol
Kleur:	Wit
Geur:	Reukloos
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde bij 20 °C:	7,0 - 7,5 (Gegevens werkzame stof)
-----------------------------	---------------------------------------

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 - 278 °C (Gegevens werkzame stof)

Vlampunt:	Niet bruikbaar.
------------------	-----------------

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

Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
-------------------------------	---------------

Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
-------------------------------------	---------------

Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald.
-----------------------------------	---------------

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

Dampspanning:	Niet bepaald.
----------------------	---------------

Dichtheid bij 20 °C:	0,99 - 1,01 g/cm ³ (Gegevens werkzame stof)
-----------------------------	---

Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

Dampdichtheid	Niet bepaald.
----------------------	---------------

Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
----------------------------	---------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Gedeeltelijk mengbaar.
---------------	------------------------

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
--	---------------

Viscositeit

Uitlooptijd bij 20 °C	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm) (Gegevens werkzame stof)
------------------------------	---

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**

Stijging van de druk leidt tot barstgevaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C.

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD

(Vervolg van blz. 4)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten 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:**Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten**

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 / 4h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

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.

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.

Gevaar bij inademing

Op grond van de beschikbare gegevens is er aan de classificatiecriteria niet voldaan (conventionele methode).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.

Aquatische toxiciteit:**Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC/NOEL	0,011 mg/l (Daphnia magna) (21d)
NOELR 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	≥1 mg/l (Daphnia magna)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD
12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 5)

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

Europese afvalcatalogus

Verwijdering/product + Verwijdering/ongereinigde verpakkingen

15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

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

UN1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
IMDG AEROSOLS
IATA AEROSOLS, non-flammable

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR


Klasse 2 5A Gassen
Etiket 2.2

IMDG, IATA


Class 2.2
Label 2.2

14.4 Verpakkingsgroep:
ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:
Marine pollutant:

Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L
Vervoerscategorie 3
Tunnelbeperkingscode E

VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.2

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

De volgende stof(fen) in dit product is (zijn) geïdentificeerd door een CAS nummer ofwel in landen die nog niet onder de REACH wetgeving vallen ofwel in wetgevingen die nog niet aangepast zijn aan de nieuwe conventie van naamgeving voor koolwaterstof oplosmiddelen.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: SONAX PROFILINE POLYMERNETSHIELD

(Vervolg van blz. 6)

Koolwaterstoffen, C11-C12, iso-alkanen, < 2% aromaten: CAS 90622-57-4

Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cycloalkanen, <0,03% aromaten: CAS 64742-46-7

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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H281 Bevat sterk gekoeld gas; kan cryogene brandwonden of letsels veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosolen | Op basis van testgegevens

Afkortingen en acroniemen:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 3: Aerosolen – Categorie 3

Press. Gas (Ref. Liq.): Gassen onder druk – Sterk gekoeld vloeibaar gas

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Versiegeschiedenis en verwijzing naar wijzigingen: Vervangt versie 3.03.*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**