

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX Velgenreiniger**Artikelnummer:** 227400**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruiksgebied**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

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

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:**

Sonax Car Care BV

Overijsselhaven 87

NL-3433 PH Nieuwegein

E-Mail: info@sonax.nl

Tel.: 030/606 0463

Fax: 030/606 7720

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**

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

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

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

Gevarenpictogrammen

GHS07

Signaalwoord Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Oogbescherming dragen.

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 2

Herziening van: 11.06.2014

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 1)

P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

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 tenside-oplossing met zuur.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Citroenzuur Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	15-25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	fosforzuur C R34 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl polyglycoside C8-10 Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	< 5%

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten < 5%

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: Voor verse lucht zorgen.

Na huidcontact:

Huiddelen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Oogirritatie

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.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. (Vervolg van blz. 2)

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.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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 ontplofingsgevaar: 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- en drinkwaren.

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

Beschermen tegen bevriezing.

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:

7664-38-2 fosforzuur

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1 mg/m ³

DNEL's

68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Oraal	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Dermaal	DNEL	357000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects) 595000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Inhalatief	DNEL	124 mg/m ³ (consumer) (longterm exposure - systemic effects) 420 mg/m ³ (worker) (longterm exposure - systemic effects)

PNEC's

68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

PNEC	111,11 mg/kg (-) (oral (secondary poisoning)) 0,27 mg/l (sporadic release) 560 mg/l (STP) 0,654 mg/kg (gro) 0,487 mg/kg (sediment (fresh water))
------	--

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 2

Herziening van: 11.06.2014

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 3)

0,1 mg/l (water (fresh water))
 0,01 mg/l (water (sea water))
 0,048 mg/kg (water (sea water))

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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.

Ademhalingsbescherming:

Normaliter niet nodig

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

Polychloropren

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,6$ mm

[EN 374]

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal Waarde voor de permeatie: Level 6 (≥ 480 min)

Oogbescherming:

Veiligheidsbril

[EN 166]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Reuk: Karakteristiek
Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

pH-waarde: 1,3 - 1,6

Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik: Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik: ≥ 100 °C

Vlampunt: Niet bruikbaar.

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

Ontstekingstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfonsteking: Niet bepaald.

Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.
Bovenste: Niet bepaald.

Dampspanning: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,11 - 1,13 g/cm³

Relatieve dichtheid Niet bepaald.

Dampdichtheid Niet bepaald.

Verdampingssnelheid Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

NL

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 4)

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Viscositeit	
Uitlooptijd bij 20 °C	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
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 ontoelaatbare stoffen bekend.
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:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

5949-29-1 Citroenzuur

Oraal	LD50	5400 mg/kg (mouse) (OECD 401)
		11700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

7664-38-2 fosforzuur

Oraal	LD50	1530 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2740 mg/kg (rabbit)

68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

Primaire aandoening:

op de huid: OECD 431: niet Bijtend!

aan het oog: Prikkeling

Indelingsrelevantie waarden:

68515-73-1 alkylpolyglycoside C8-10 [verdunding, 10% actieve substantie in water]
in vitro eye irritation-test (OECD 437): IVIS = 1,6

Veroorzaakt geen oogbeschadiging (Eye. Dam. 1) of oogirritatie (Eye. Irr. 2) bij concentratie ≤ 10%

Overgevoeligheid:

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

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

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 5)

Aquatiscche toxiciteit:

5949-29-1 Citroenzuur

EC50 / 16h	>10000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (OECD 306)
LC 50	>10000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (16h (OECD 306))
	425 mg/l (<i>scenedesmus quadricauda</i>) (168h)
LC50 / 24h	1535 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50 / 48h	440 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD 203)

7664-38-2 fosforzuur

Inhalatief	LC50/1	1,69 mg/L (rat)
	EC50	270 mg/l (Bel)
	LC 50 / 96 h	138 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>)

68515-73-1 Alkyl polyglycoside C8-10

EC0	>100 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>) (OECD 209 / DIN 34812, part 8)
EC50	>10 - 100 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) (88/302/EWG , part C)
	>100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202 / part 1)
LC 50	>100 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (DIN EN ISO 7346-2)
NOEC	>1 - 10 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>) (OECD 204)
	>1 - 10 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)

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.

5949-29-1 Citroenzuur

Biodegradation	98 % (-) (2d)
----------------	---------------

12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

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 Gevaarlijk afval conform het afvalstoffenregister

Aanbeveling: Afval moet met inachtneming van de plaatselijke en officiële voorschriften verwijderd worden.

Europese afvalcatalogus

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

20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
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 UN1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR, MIERENZUUR)
IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, FORMIC ACID)

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 6)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG



klasse
Etiket

8 Bijtende stoffen
8

IATA



Label

8

14.4 Verpakkingsgroep:
ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Milieugevaren:
Marine pollutant:

Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ)

5L

Vervoerscategorie

3

Tunnelbeperkingscode

E

VN "Model Regulation":

UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (FOSFORZUUR, MIERENZUUR), 8, III

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 respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R36 Irriterend voor de ogen.

R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 25.02.2015

Versienummer 2

Herziening van: 11.06.2014

Handelsnaam: SONAX Velgenreiniger

(Vervolg van blz. 7)

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 concentraion**log POW = Octanol / water partition coefficient**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL