

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**Artikelnummer:** 06146000.01, 06147050.06**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruikssector**

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

**Inlichtinggevende 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**

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

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07

**Signaalwoord** Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zoutzuur

**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Damp niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 1)

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-xxxx	zoutzuur Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	25 - <50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx	(2-methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5 - <10%
CAS: 69011-36-5	isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3 - <5%
CAS: 25307-17-9 EINECS: 246-807-3 Reg.nr.: 01-2119510876-35-xxxx	2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 1,00%

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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<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:**

Slachtoffer uit de gevarenezone verwijderen en neerleggen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

**Na het inademen:**

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**Na oogcontact:**

Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

**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 / Oogschade

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 2)

**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**

Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.

Bij een brand kan vrijkomen:

Chloorwaterstof (HCl)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

**Verdere gegevens** 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**

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:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

### **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.

#### **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

Gescheiden van metalen bewaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Niet bewaren met alkaliën (logen).

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

Beschermen tegen bevroering.

aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

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

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 3)

**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: 7647-01-0 zoutzuur**

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 300 mg/m <sup>3</sup> , 48 ppm
IOELV (EU)	Lange termijn waarde: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

**Regelgeving WGW (NL):** Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

**DNEL's**

**CAS: 7647-01-0 zoutzuur**

Inhalatief DNEL	15 mg/m <sup>3</sup> (worker short-term) 8 mg/m <sup>3</sup> (worker long-term)
-----------------	--

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

Oraal DNEL	0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermaal DNEL	0,179 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 0,25 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalatief DNEL	0,621 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 1,76 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**PNEC's**

**CAS: 7647-01-0 zoutzuur**

PNEC	45 µg/l (sporadic release) 36 µg/l (STP) 36 µg/l (freshwater (Süßwasser)) 36 µg/l (sediment (sea water))
------	---

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

PNEC	1,5 mg/l (sewage plant) 0,000214 mg/l (water (fresh water)) 0,000021 mg/l (water (sea water))
PNEC	1,692 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,1692 mg/kg (sediment (sea water)) 5 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:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij overschrijding van de hygiënische blootstellingswaarde:

De volgende ademhalingsbescherming wordt aangeraden:

Filter B

[DIN EN 14387]

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 4)

**Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

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

**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Waarde voor de permeatie: Level 6 ( $\geq 480$  min)**Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

[EN 166]

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**Algemene gegevens****Voorkomen:**

<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Geelachtig
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

**pH-waarde bij 20 °C:** 0 - 1,0

**Toestandsverandering**

**Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.  
**Beginkookpunt en kooktraject:**  $\geq 100$  °C

**Vlampunt:** Niet bruikbaar.

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

**Ontstekingstemperatuur:**

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

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

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

**Ontploffingsgrenzen:**

**Onderste:** Niet bepaald.  
**Bovenste:** Niet bepaald.

**Dampspanning:** Niet bepaald.

**Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

**Dampdichtheid** Niet bepaald.

**Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

**Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

**Water:** Volledig mengbaar.

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

**Viscositeit**

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

**Dynamisch:** Niet bepaald.

**Kinematisch:** Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 01.06.2017

Versienummer 5

Herziening van: 24.02.2016

Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK

(Vervolg van blz. 5)

**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**

Bij verdunnen zuur aan het water toevoegen, niet omgekeerd.

Reacties met alkaliën en metalen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

logen

sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Chloorwaterstof (HCl)**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: 7647-01-0 zoutzuur**

Dermaal	LD50	>5010 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Oraal	LD50	5135 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

Dermaal	LD50	13000-14000 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------------

Inhalatief	LC50 / 7h	>500 mg/l (rat)
------------	-----------	-----------------

**CAS: 69011-36-5 isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO)**

Oraal	ATE	500 mg/kg (Ratte)
-------	-----	-------------------

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

Oraal	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	-------------------------------------

**Primaire aandoening:****Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**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**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**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.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 6)

**Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 7647-01-0 zoutzuur**

LC50 / 96h	24,6 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50 / 48h	0,492 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,78 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

LC50 / 96h	>10000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 / 48h	1,919 mg/l (daphnia)
EC50 / 96 h	>969 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

LC50 / 96h	> 0,1 - 1 mg/l (fish)
EC50 / 48h	> 0,01 -0,1 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	> 0,01 - 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC10 / 21 d	> 0,001 - 0,01 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
EC10 / 72 h	> 0,01 - 0,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

**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: 34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol**

Biodegradiation	93 % (13d (OECD 302 B))
-----------------	-------------------------

**CAS: 25307-17-9 2,2'-(Octadec-9-enylimino)bisethanol**

CSB	3880 mg/g
Biodegradiation	> 60 % (OECD 301 D)

**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Verdere ecologische informatie:**

**Algemene informatie:**

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

Het product is vrij van organische complexvormers.

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**

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

**Europese afvalcatalogus**

20 01 14*	zuren
-----------	-------

**Niet gereinigde verpakkingen:**

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

**Aanbeveling:**

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

15 01 02: kunststofverpakking

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1789

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 7)

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
**ADR** 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR, Oplossing  
**IMDG, IATA** HYDROCHLORIC ACID, solution

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**
**ADR, IMDG, IATA**

**klasse** 8 Bijtende stoffen  
**Etiket** 8

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

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

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen**
**Transport/verdere gegevens:**
**ADR**
**Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L

**Vervoerscategorie** 2

**Tunnelbeperkingscode** E

**VN "Model Regulation":** UN1789, CHLOORWATERSTOFZUUR, Oplossing, 8, II

**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.

**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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

**Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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)

DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

(Vervolg op blz. 9)

-NL-



**Handelsnaam: SONAX HAL- EN TEGELREINIGER EXTRA STERK**

(Vervolg van blz. 8)

*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**Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1**Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4**Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B**Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**