

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

04323000, 04325000

UFI: S278-6PR9-Q24N-JQ8E**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

PC0 Overige

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Toepassing van de stof / van de bereiding Afdichtingsmiddel**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**Inlichtinggegevende 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

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. 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

GHS02

Signaalwoord Gevaar**Gevarenaanduidingen**

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. 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.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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.

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 29.10.2020

Versienummer 4.01

Herziening van: 15.05.2020

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 1)

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: Samenstelling uit drukgas en waterige emulsie uit synthetische polymeren.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	20-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-20%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan, zuiver ⚠ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	12,5-20%

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

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact:

Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

Huid delen in kwestie met water en een mild reinigingsmiddel wassen.

Na oogcontact:

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

Na inslikken: Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

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:

Watersproeistraal

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxyde

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Verblijf in de gevarezone alleen met autonoom ademhalingsstoestel.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 29.10.2020

Versienummer 4.01

Herziening van: 15.05.2020

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 2)

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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.

Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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:**

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

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: 74-98-6 propaan**

VL (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

CAS: 75-28-5 isobutaanVL (B) Korte termijn waarde: 2370 mg/m³, 980 ppm

(Vervolg op blz. 4)

NL

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

VL (B) Korte termijn waarde: 2370 mg/m³, 980 ppm

Regelgeving VL (B): B-VL-Moniteur Belge 12.01.2020

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:

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

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Gegevens van de werkzame stoffen zonder drijfgas.

pH-waarde bij 20 °C: 9,5

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

Vlampunt: 101 °C (ISO 2719:2002)

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen: Niet bepaald.
Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	2,6 Vol %
Bovenste:	12,6 Vol %

Dampspanning: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20 °C: 1,00 - 1,01 g/cm³

Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

Dampdichtheid: Niet bepaald.

Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 29.10.2020

Versienummer 4.01

Herziening van: 15.05.2020

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 4)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
Viscositeit	
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** Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- 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.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- 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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit** Dit mengsel werd ecotoxisch goedgekeurd.

Aquatische toxiciteit:	
CAS: 74-98-6 propaan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)
CAS: 75-28-5 isobutaan	
LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 29.10.2020

Versienummer 4.01

Herziening van: 15.05.2020

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 5)

CAS: 106-97-8 butaan, zuiver

LC50 / 96 h 27,98 mg/l (fish)

EC50 / 4 d 7,71 mg/l (al)

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.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Gevaarlijk geclassificeerd afval conform bijlage III van de richtlijn 2008/98/EG.

Aanbeveling:

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

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

Verwijdering/produkt + 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

ADR

1950 SPUITBUSSEN

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR


klasse

2 5F Gassen

Etiket

2.1

IMDG, IATA


Class

2.1

Label

2.1

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaaren:

Marine pollutant:

Neen

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 29.10.2020

Versienummer 4.01

Herziening van: 15.05.2020

Handelsnaam: SONAX BandenFix

(Vervolg van blz. 6)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Gassen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L

Vervoerscategorie 2

Tunnelbeperkingscode D

VN "Model Regulation": UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Europese verordeningen:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Aerosolen Op basis van testgegevens

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)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Versiegeschiedenis en verwijzing naar wijzigingen: Vervangt versie 4.00.

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**