

Carsealer**1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: Carsealer

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:Dichtingskit
Lijm/kleefstof**1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:**SODAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel. : +32 14 42 42 31
Fax : +32 14 44 39 71**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel**2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
xyleen, mengsel van isomeren	1330-20-7 215-535-7	> 20	Xn	10-20/21-38 (1)

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

3. Identificatie van de gevaren

- Ontvlambaar
- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
- Irriterend voor de huid

4. Eerstehulpmaatregelen**4.1 Contact met de ogen:**

- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Arts raadplegen

4.2 Contact met de huid:

- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen

4.3 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Arts raadplegen

4.4 Na inslikken:

- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
- Niet laten braken
- Arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Polyvalent schuim
 - ABC-poeder
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a. koolstofmonoxide en koolstofdioxide
 - Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Vluchtige bestanddelen vormen met lucht ontvlambaar mengsel
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstofoestel

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:** zie rubriek 8.2/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Product mechanisch verwijderen
 - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Strenge hygiëne
 - Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
 - Afval niet in de gootsteen lozen
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - Op een koele plaats bewaren
 - Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, zuren
- | | | |
|----------------------------------|---|------------------|
| Opslagtemperatuur | : | Kamertemperatuur |
| Maximum hoeveelheid | : | N.B. kg |
| Maximum stockeertijd | : | 365 dagen |
| Materiaalkeuze verpakking | : | |
| - geschikt | : | blik |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

XYLEEN, ISOMERENMENGSEL:

TLV-TWA	:		mg/m ³	100	ppm
TLV-STEL	:		mg/m ³	150	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	220	mg/m ³	50	ppm
WEL-STEL	:	441	mg/m ³	100	ppm
MAK	:	440	mg/m ³	100	ppm
MAC-TGG 8 u	:	210	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	422	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:		mg/m ³		
VME-8 u	:	221	mg/m ³	50	ppm
VLE-15 min.	:	442	mg/m ³	100	ppm
GWBB-8 u	:	221	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min.	:	442	mg/m ³	100	ppm
Momentane waarde	:		mg/m ³	-	ppm
EG	:	221	mg/m ³	50	ppm
EG-STEL	:	442	mg/m ³	100	ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A

8.2.1.2 Bescherming van de handen:

- Handschoenen
- materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Natuurrubber
Neopreen

8.2.1.3 Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

8.2.1.4 Bescherming van de huid:

- Beschermkleding
- materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Natuurrubber
Neopreen

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Viskeuze vloeistof
Geur : Oplosmiddel
Kleur : Grijs

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde : 7
Kookpunt/kooktraject : 135 - 145 °C
Vlampunt : 27 °C
Explosiegrenzen : 1.0 - 7.0 Vol%
Dampdruk (bij 20°C) : 7.5 hPa
Dampdruk (bij 50°C) : N.B. hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 1.22
Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar
Oplosbaar in : N.B.
Relatieve dampdichtheid : N.B.
Viscositeit (bij 20°C) : N.B. Pa.s
Uitlooptijd (ISO-norm 2431) : > 60 s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : N.B.
Verdampingssnelheid
t.o.v. butylacetaat : N.B.
t.o.v. ether : N.B.

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject : N.B. °C
Zelfontbrandingstemperatuur : > 490 °C
Verzadigingsconcentratie : N.B. g/m³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, zuren

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a. koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- Reageert heftig met (sterke) oxidantia
- Reageert met (sommige) zuren

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

XYLEEN, ISOMERENMENGSEL:

LD50 oraal rat	: > 4300	mg/kg
LD50 dermaal rat	: > 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 1700	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 22	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 5000	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

XYLEEN, ISOMERENMENGSEL:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (TLV)	: A4
Kankerverwekkend (MAC)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (VME)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (GWBB)	: niet opgenomen
Kankerverwekkend (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: Groep D
IARC classificatie	: 3

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid
Opgelet! Stof wordt opgenomen door de huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Irritatie luchtwegen
- Neusslijmvliesirritatie
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Zwaktegevoel
- Misselijkheid
- Hoofdpijn
- Duizeligheid
- Coördinatiestoornissen
- Bedwelming
- Concentratiestoornissen
- Gestoord reactievermogen
- Bewustzijnsstoornissen

NA OPNAME DOOR DE MOND:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:

- Depressie centraal zenuwstelsel
- Zelfde symptomen als na inademing
- Kans op aspiratiepneumonie

NA CONTACT MET DE HUID:

- Prikkeling/irritatie van de huid

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Irritatie van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C (xyleen, mengsel van isomeren)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid
- Jeuk
- Huiduitslag/ontsteking
- Depressie centraal zenuwstelsel

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

XYLEEN, ISOMERENMENGSEL:

- LC50 (96 u) : 3.77 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 7.4 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 10 mg/l (SKELETONEMA COSTATUM)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 32 %
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- **Biodegradatie BOD₅** : N.B. % ThOD
- **water** : Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T ½ N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de
ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : Geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer : 1133
 KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 SUB RISKS :
 VERPAKKINGSGROEP :
 PROPER SHIPPING NAME :
 UN 1133, Adhesives

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 VERPAKKINGSGROEP :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 VERPAKKINGSGROEP :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 VERPAKKINGSGROEP :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :

14.5 IMDG (vervoer over de zee)

KLASSE : 3
 SUB RISKS :
 VERPAKKINGSGROEP : III
 MFAG : -
 EMS : F-E, S-E
 MARINE POLLUTANT : -

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE : 3
 SUB RISKS : -
 VERPAKKINGSGROEP : III
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 309/Y309
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT : 310

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer

Viskeuze vloeistof met vlampunt tussen 23°C en 60°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van ADR, RID en ADNR en in 2.3.2.5 van IMDG is niet onderworpen aan ADR, RID en ADNR en noch aan 4.1, 5.2 en 6.1 van IMDG

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Schadelijk

Bevat : xyleen, mengsel van isomeren
R10 : Ontvlambaar
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R38 : Irriterend voor de huid

S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)
S23 : Damp niet inademen
S25 : Aanraking met de ogen vermijden
S51 : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
***** = INTERNE CLASSIFICATIE

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R10 : Ontvlambaar
R20/21 : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid
R38 : Irriterend voor de huid

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembarer Aerosolanteil
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a:	aérosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibres (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K: Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland