

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

Productnaam: Roestovormer

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Roestovormer

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:SOUDAL 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)
Watergedragen polymeren en chelaterende agentia	- -	> 20	Xi	36 (1)

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

3. Identificatie van de gevaren

- Irriterend voor de ogen

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

Roestvormer

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Niet brandbaar
 - Bij omgevingsbrand: alle blusmiddelen toegestaan
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoestel

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:**
- Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: zand/aarde
 - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Normale hygiëne
 - Verontreinigde kleding reinigen

- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - Beschermen tegen vorst
 - Verwijderd van: warmtebronnen

Opslagtemperatuur	: 5 - 35	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: 365	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: kunststof	

- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

TLV-TWA	:	niet opgenomen
TLV-STEL	:	niet opgenomen
TLV-Ceiling	:	niet opgenomen
OES-LTEL	:	niet opgenomen
OES-STEL	:	niet opgenomen
MEL-LTEL	:	niet opgenomen
MEL-STEL	:	niet opgenomen
MAK	:	niet opgenomen
TRK	:	niet opgenomen
MAC-TGG 8 u	:	niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	:	niet opgenomen
MAC-Ceiling	:	niet opgenomen
VME-8 u	:	niet opgenomen
VLE-15 min.	:	niet opgenomen
GWBB-8 u	:	niet opgenomen
GWK-15 min.	:	niet opgenomen
Momentane waarde	:	niet opgenomen
EG	:	niet opgenomen
EG-STEL	:	niet opgenomen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Bij hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A

8.3.2 handbescherming:

- Handschoenen
materiaalkeuze:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Rubber

8.3.3 oogbescherming:

- Veiligheidsbril

8.3.4 huidbescherming:

- Beschermkleding
materiaalkeuze:

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
Rubber

Roestomvormer

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Vloeistof
Geur : Zwak
Kleur : Licht bruin

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

pH-waarde : 1.4
Kookpunt/kooktraject : N.B. °C
Vlampunt : N.A. °C
Explosiegrenzen : N.A. Vol%
Dampdruk (bij 20°C) : N.B. hPa
Dampdruk (bij 50°C) : N.B. hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 1.0
Wateroplosbaarheid : Mengbaar met water
Oplosbaar in : Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid : N.B.
Viscositeit (bij 20°C) : N.B. Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : N.B.
Verdampingsnelheid
t.o.v. butylacetaat : N.B.
t.o.v. ether : N.B.

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject : N.B. °C
Zelfontbrandingstemperatuur : N.A. °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

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat. : niet opgenomen
EG-muta. cat. : niet opgenomen
EG-repr. cat. : niet opgenomen

Kankerverwekkend (TLV) : niet opgenomen
Kankerverwekkend (MAC) : niet opgenomen
Kankerverwekkend (VME) : niet opgenomen
Kankerverwekkend (GWBB) : niet opgenomen

Kankerverwekkend (MAK) : niet opgenomen
Mutageniteit (MAK) : niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK) : niet opgenomen

IARC classificatie : niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA OPNAME DOOR DE MOND:

- Irritatie maag-darmslijmvliezen

NA CONTACT MET DE HUID:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Rode huid
- Prikkeling/irritatie van de huid

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Irritatie van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Geen effecten bekend

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS): 0 %**
- Mengbaar met 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** : N.B.
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseneffect** : 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): 20 01 14* (zuren)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval

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 | : | - |
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
- 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 | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARINE POLLUTANT | : | |
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)
- | | | |
|---|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer
- | | | |
|--|---|---|
| | : | Niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften |
|--|---|---|

15. Wettelijk verplichte informatie

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



Irriterend

- R36 : Irriterend voor de ogen
- S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- S25 : Aanraking met de ogen vermijden
- S(46) : (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)

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.A. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
***** = INTERNE CLASSIFICATIE

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk
MEL : Maximum 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** : Einatembare Aerosolantel
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/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 2002

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

R36 : Irriterend voor de ogen