

Rectavit PRO S25**1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: 2309

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Dichtingskit

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Rectavit N.V.
Ambachtenlaan 4
B-9080 Lochristi
Tel. : +32 9 216 85 20
Fax : +32 9 216 85 30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Gevaarlijke bestanddelen | CAS-nr. | Conc. in % | Gevaars- symbool | Risico's (R-zinnen) |
|---|-------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| | EINECS/ELINCS-nr. | | | |
| gasoliën, niet gespecificeerd | 64742-46-7 265-148-2 | 1 - <10 | Xn | 65-66 (1) |
| butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (*) | 22984-54-9 245-366-4 | 0.1 - <5 | Xi | 36/38-43 (1) |
| butaan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim (*) | 2224-33-1 218-747-8 | 0.1 - <1 | Xn | 21-36-43 (1) |
| oximo silaan 1200 | 37859-57-7 423-580-0 | 0.1 - <5 | Xn | 48/22-53 (1) |

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

3. Identificatie van de gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG
- * Butaan-2-on-O,O',O''-(vinylsilylidyn)trioxim en butaan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim reageren met water (vocht) onder vorming van 2-butanonoxim (EINECS-nr: 202-496-6; conc <1% - Xn R:21-40-41-43)

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 aan bewusteloos slachtoffer geven
 - Geen braken opwekken
 - Arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
 - Polyvalent schuim
 - ABC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding vorming van CO, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Chemisch bestendige beschermkleding

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:**
- Mechanisch verwijderen
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Strenge hygiëne
 - Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
 - Verontreinigde kleding reinigen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - Op een droge plaats bewaren
 - Op een goed geventileerde plaats bewaren
 - Verwijderd van: warmtebronnen, oxidantia

Rectavit PRO S25

| | | |
|---------------------------|---|------------------|
| Opslagtemperatuur | : | Kamertemperatuur |
| 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 |
| 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:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

- Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik
- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A

8.2.1.2 Bescherming van de handen:

- Handschoenen

8.2.1.3 Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

8.2.1.4 Bescherming van de huid:

- Beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

| | | |
|----------------------|---|---------------|
| Voorkomen (bij 20°C) | : | Pasta |
| Geur | : | Kenmerkend |
| Kleur | : | Kleurvariabel |

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

| | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|------|
| pH-waarde | : N.B. | |
| Kookpunt/kooktraject | : N.B. | °C |
| Vlampunt | : > 100 | °C |
| Explosiegrenzen | : N.B. | vol% |
| Dampdruk (bij 20°C) | : N.B. | hPa |
| Dampdruk (bij 50°C) | : N.B. | hPa |
| Relatieve dichtheid (bij 20°C) | : N.B. | |
| Wateroplosbaarheid | : Niet oplosbaar | |
| Oplosbaar in | : Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dampdichtheid | : N.B. | |
| Viscositeit | : N.B. | Pa.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 | : N.B. | °C |
| Verzadigingsconcentratie | : N.B. | g/m ³ |

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, oxidantia

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO, CO₂ en kleine hoeveelheden nitreuze dampen

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

2-BUTANONOXIM:

| | | |
|--------------------|----------|----------|
| LD50 oraal rat | : > 930 | mg/kg |
| LD50 dermaal rat | : > 2000 | mg/kg |
| LC50 inhalatie rat | : 20 | mg/l/4 u |

BUTAAN-2-ON-O, O', O''-(METHYLSILYLIDYN)TRIOXIM:

| | | |
|----------------|--------|-------|
| LD50 oraal rat | : 2250 | mg/kg |
|----------------|--------|-------|

11.2 Chronische toxiciteit:

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

| | |
|------------------------|------------------|
| Carcinogeniteit (TLV) | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAC) | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (VME) | : niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (GWBB) | : niet opgenomen |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Carcinogeniteit (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

Rectavit PRO S25

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA CONTACT MET DE HUID:

- Lichte irritatie

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Lichte irritatie

11.5 Chronische effecten:

- Kan een allergische reactie veroorzaken
- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Huiduitslag/ontsteking

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

2-BUTANONOXIM:

- LC50 (96 u) : 48 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- EC50 (48 u) : 750 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 u) : 83 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS): 3%**
- Niet oplosbaar 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** : 1 (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)
- **Broeikasewffect** : geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 10 (niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 02 (kunststofverpakking)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- | | | |
|----------------------|---|------------------|
| UN-nummer | : | - |
| KLASSE | : | Niet onderworpen |
| SUB RISKS | : | |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | Niet onderworpen |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.5 IMDG (vervoer over 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

15.1 EU-wetgeving:

Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens Richtlijn 67/548/EEG en/of Richtlijn 1999/45/EG

Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

15.2 Nationale voorschriften:

Nederland:

Waterbezwaarlijkheid: N.B.

Duitsland:

WGK : 1 (classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)

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 (NFPA)

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - 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: | fibre (vezel) | om: | oil mist (olienevel) |
| fu: | fume (rook) | on: | olienevel |
| p: | poussière (stof) | part: | particles (stofdeeltjes) |

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

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

R21 : Schadelijk bij aanraking met de huid
R36 : Irriterend voor de ogen
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid
R40 : Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten
R41 : Gevaar voor ernstig oogletsel
R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R48/22 : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond
R53 : Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken