

Rectavit PRO G60**1. Identificatie van de stof en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: 2231

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Lijm/kleefstof

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 43 A, B-2440 Geel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

| Gevaarlijke bestanddelen | CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr. | Conc in % | Gevaars- symbool | Risico's (R-zinnen) |
|----------------------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------------------|
| bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacaat | 52829-07-9 258-207-9 | 0.25 - <2.5 | Xi;N | 36-51/53 (1) |
| gasolie, niet gespecificeerd | 64742-46-7 265-148-2 | 1 - <5 | Xn | 65-66 (1) (Etikettering volgens CONCAWE) |
| trimethoxyvinylsilaan | 2768-02-7 220-449-8 | 1 - <5 | Xn | 10-20-65 (1) |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine | 13822-56-5 237-511-5 | 1 - <5 | Xi | 36/38 (1) |

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

3. Gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

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:**
- Niet brandbaar
 - Bij omgevingsbrand: alle blusmiddelen toegestaan
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding vorming van CO en CO₂
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Chemisch bestendige beschermkleding

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

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**
- zie rubriek 8.2/8.3/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Morsstof afdekken met inert materiaal o.a.: zand, aarde, vermiculiet
 - Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
- | | | |
|---------------------------|---|------------------|
| 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:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Adembescherming niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.3.2 handbescherming:

- Chemisch bestendige handschoenen

8.3.3 oogbescherming:

- Veiligheidsbril

8.3.4 huidbescherming:

- Geschikte beschermkleding

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 | : N.V.T. | °C |
| Explosiegrenzen | : N.B. | Vol% |
| Dampdruk (bij 20°C) | : N.B. | hPa |
| Dampdruk (bij 50°C) | : N.B. | hPa |
| Relatieve dichtheid (bij 20°C) | : 1.5 | |
| Wateroplosbaarheid | : Niet oplosbaar | |
| Oplosbaar in | : Geen gegevens beschikbaar | |
| Relatieve dampdichtheid | : N.B. | |
| Viscositeit (bij 20°C) | : 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/chemische reacties:

- Stabiël onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Geen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

bis(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT:

| | | |
|---------------------|--------|----------|
| LD50 oraal rat | : 3700 | 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 |

TRIMETHOXYVINYL-SILAAN:

| | | |
|---------------------|--------|----------|
| LD50 oraal rat | : 7120 | mg/kg |
| LD50 dermaal rat | : N.B. | mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | : 3434 | mg/kg |
| LC50 inhalatie rat | : 16 | mg/l/4 u |
| LC50 inhalatie rat | : 2714 | ppm/4 u |

3-(TRIMETHOXY-SILYL)PROPYLAMINE:

| | | |
|---------------------|---------|----------|
| LD50 oraal rat | : N.B. | mg/kg |
| LD50 dermaal rat | : N.B. | mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | : 11400 | 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 |
| 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

11.4 Acute effecten/symptomen:

- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)
- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

Bis(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDYL)SEBACAAT:

- LC50 (96 u) : 4.4 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 u) : 17 mg/l (DAPHNIA sp.)
- EC50 : 1.9 mg/l (ALGAE)

TRIMETHOXYVINYLSILAAN:

- LC50 (96 u) : \geq 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (48 u) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 4%
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- | | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------|--------|
| - Biodegradatie BOD ₅ | : | 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 Verwaltungsverfahren 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 (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 erkende afvalverwerker
- Niet in het riool of het milieu lozen

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
- | | | |
|----------------------|---|------------------|
| UNO-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

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

ETIKETTERING NIET VEREIST VOLGENS DE BESCHIKBARE INFORMATIE

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 US 2003
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2003
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare 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: | fibre (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 2003

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

R10 : Ontvlambaar
R20 : Schadelijk bij inademen
R36 : Irriterend voor de ogen
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid
R51/53 : Giftig voor in het water levende organismen; 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