

Rectavit PRO G60, transparent**1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise****1.1 Identification de la substance ou de la préparation:****Nom de produit:** Rectavit PRO G60, transparent**1.2 Utilisation de la substance/préparation:**Mastique
Colle**1.3 Identification de la société/entreprise:**Rectavit N.V.
Ambachtenlaan 4
B-9080 Lochristi
Tel. : +32 9 216 85 20
Fax : +32 9 216 85 30**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**+32 14 58 45 45
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel**2. Composition/information sur les composants**

| Composants dangereux | No CAS No EINECS | Conc. en % | Symbole de danger | Risques (phrases R) |
|---|-------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| triméthoxyvinylsilane | 2768-02-7 220-449-8 | 1 - <10 | Xn | 10-20-65 (1) |
| 3-(triméthoxysilyl)propylamine | 13822-56-5 237-511-5 | 1 - <20 | Xi | 36/38 (1) |
| dibutylbis(pentane-2,4-dionato- O,O')étain | 22673-19-4 245-152-0 | 0.1 - <1 | Xn;N | 36/38-48/22-51/53 (1) |

(1) Texte intégral des phrases R: voir point 16

3. Identification des dangers

- Pas de classification de danger selon directive 67/548/CEE et 1999/45/CE

4. Premiers secours**4.1 Contact oculaire:**- Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau
- Consulter un médecin**4.2 Contact cutané:**- Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau
- Si l'irritation persiste: consulter un médecin**4.3 Après inhalation:**- Emmener la victime à l'air frais
- Consulter un médecin**4.4 Après ingestion:**- Ne jamais faire boire si la victime est sans connaissance
- Ne pas faire vomir
- Consulter un médecin

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction appropriés:

- Eau pulvérisée
- Mousse polyvalente
- Poudre ABC
- Acide carbonique

5.2 Moyens d'extinction à éviter:

- Aucun

5.3 Risques particuliers:

- En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et formation de petites quantités de vapeurs nitreuses et acide chlorhydrique

5.4 Instructions:

- Aucune mesure d'extinction spécifique n'est requise

5.5 Equipement de protection spécial pour les pompiers:

- Echauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Protection individuelle/précautions individuelles:

Voir point 8.2/13

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

- Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant

6.3 Méthodes de nettoyage:

- Pelleter solide répandu dans fûts se refermant
- Rincer les surfaces souillées à l'eau savonneuse
- Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation:

- Observer l'hygiène usuelle

7.2 Stockage:

- Conserver dans un endroit sec
- Tenir à l'écart de: sources de chaleur, eau/humidité

| | | |
|---------------------------|---|----------------------|
| Température de stockage | : | Température ambiante |
| Limite de quantité | : | N.E. kg |
| Durée de stockage | : | 365 jours |
| Matériau pour l'emballage | : | |
| - approprié | : | matière synthétique |

7.3 Utilisations particulières:

- Voir les informations transmises par le fabricant.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Valeurs limites d'exposition:

| | |
|-------------------|--------------|
| TLV-TWA | : non repris |
| TLV-STEL | : non repris |
| TLV-Ceiling | : non repris |
| WEL-LTEL | : non repris |
| WEL-STEL | : non repris |
| MAK | : non repris |
| MAC-TGG 8 h | : non repris |
| MAC-TGG 15 min. | : non repris |
| MAC-Ceiling | : non repris |
| VME-8 h | : non repris |
| VLE-15 min. | : non repris |
| GWBB-8 h | : non repris |
| GWK-15 min. | : non repris |
| Valeur momentanée | : non repris |
| CE | : non repris |
| CE-STEL | : non repris |

8.2 Contrôles de l'exposition:

8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle:

- Travailler sous aspiration locale/ventilation

8.2.1.1 Protection respiratoire:

- Protection respiratoire non requise dans conditions normales

8.2.1.2 Protection des mains:

- Gants

8.2.1.3 Protection des yeux:

- Lunettes de protection

8.2.1.4 Protection de la peau:

- Vêtements de protection

8.2.2 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement:

Voir point 13

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales:

| | |
|------------------------|---------------------|
| Etat physique (à 20°C) | : Pâte |
| Odeur | : Caractéristique |
| Couleur | : Incolore, limpide |

9.2 Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement:

| | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|------|
| Valeur pH | : N.E. | |
| Point/intervalle d'ébullition | : N.E. | °C |
| Point d'éclair | : > 240 | °C |
| Limites d'explosivité | : N.E. | vol% |
| Pression de vapeur (à 20°C) | : N.E. | hPa |
| Pression de vapeur (à 50°C) | : N.E. | hPa |
| Densité relative (à 20°C) | : > 1 | |
| Hydrosolubilité | : N.E. | |
| Soluble dans | : Aucun renseignement disponible | |
| Densité de vapeur relative | : N.E. | |
| Viscosité | : N.E. | Pa.s |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | : N.E. | |
| Taux d'évaporation | | |
| par rapport à l'acétate de butyle | : N.E. | |
| par rapport à l'éther | : N.E. | |

9.3 Autres informations:

| | | |
|-----------------------------|--------|------------------|
| Point/intervalle de fusion | : N.E. | °C |
| Température d'auto-ignition | : N.E. | °C |
| Concentration de saturation | : N.E. | g/m ³ |

10. Stabilité et réactivité

10.1 Conditions à éviter/danger de réactivité:

- Stable dans les conditions normales

10.2 Matières à éviter:

- Sources de chaleur, eau/humidité

10.3 Produits de décomposition dangereux:

- En cas de combustion: libération de monoxyde de carbone, dioxyde de carbone et formation de petites quantités de vapeurs nitreuses et acide chlorhydrique

11. Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë:

TRIMETHOXYVINYL SILANE :

| | | |
|---------------------|--------|----------|
| DL50 orale rat | : 7120 | mg/kg |
| DL50 dermale rat | : N.E. | mg/kg |
| DL50 dermale lapin | : 3434 | mg/kg |
| CL50 inhalation rat | : 16 | mg/l/4 h |
| CL50 inhalation rat | : 2714 | ppm/4 h |

3-(TRIMÉTHOXSILYL) PROPYLAMINE:

| | | |
|---------------------|---------|----------|
| DL50 orale rat | : N.E. | mg/kg |
| DL50 dermale rat | : N.E. | mg/kg |
| DL50 dermale lapin | : 11400 | mg/kg |
| CL50 inhalation rat | : N.E. | mg/l/4 h |
| CL50 inhalation rat | : N.E. | ppm/4 h |

11.2 Toxicité chronique:

| | |
|------------------------|--------------|
| CE-carc. cat. | : non repris |
| CE-muta. cat. | : non repris |
| CE-repr. cat. | : non repris |
| Carcinogénicité (TLV) | : non repris |
| Carcinogénicité (MAC) | : non repris |
| Carcinogénicité (VME) | : non repris |
| Carcinogénicité (GWBB) | : non repris |
| Carcinogénicité (MAK) | : non repris |
| Mutagénicité (MAK) | : non repris |
| Tératogénicité (MAK) | : non repris |
| Classification IARC | : non repris |

11.3 Voies d'exposition: ingestion, inhalation, contact oculaire et cutané

11.4 Effets aigus/symptômes:

APRÈS INGESTION:

APRÈS INGESTION EN GRANDE QUANTITÉ:

- Douleurs gastrointestinales

APRÈS CONTACT OCULAIRE:

- Rougeur du tissu oculaire

11.5 Effets chroniques:

- Non repris dans classe de carcinogénicité (IARC,CE,TLV,MAK)
- Non repris dans classe de mutagénicité (CE,MAK)
- Non classifié comme toxique pour la reproduction (CE)

12. Informations écologiques

12.1 Ecotoxicité:

TRIMÉTHOXYVINYLSILANE:

- CL50 (96 h) : ≥ 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (48 h) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobilité:

- Composés organiques volatiles (COV): 3 %
- Pour d'autres propriétés physico-chimiques, voir point 9

12.3 Persistance et dégradabilité:

- biodégradation BOD₅ : N.E. % ThOD
- eau : Aucun renseignement disponible
- sol : T ½: N.E. jours

12.4 Potentiel de bioaccumulation:

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

12.5 Effets nocifs divers:

- WGK : 1 (Classification basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 17 mai 1999)
- Effet sur la couche d'ozone : Non dangereux pour la couche d'ozone (1999/45/CE)
- Effet de serre : aucun renseignement disponible
- Effet sur le traitement des eaux usées : aucun renseignement disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Dispositions relatives aux déchets:

- Code de déchet (75/442/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 08 04 10 (déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 10)

13.2 Méthodes d'élimination:

- Dissoudre ou mélanger dans solvant combustible
- Transporter vers une décharge agréée (Classe II)
- Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement

13.3 Emballages:

- Code de déchet emballage (75/442/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 15 01 02 (emballages en matières plastiques)

14. Informations relatives au transport

- 14.1 Classification de la matière selon les recommandations de l'ONU
- | | | |
|-------------------------------|---|------------|
| Numero ONU | : | - |
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| SUB RISKS | : | |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| DÉSIGNATION DE LA MARCHANDISE | : | |
- 14.2 ADR (transport routier)
- | | | |
|----------------------------------|---|------------|
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | |
- 14.3 RID (transport par rail)
- | | | |
|----------------------------------|---|------------|
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | |
- 14.4 ADNR (voies navigables intérieures)
- | | | |
|----------------------------------|---|------------|
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | |
| ETIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | |
- 14.5 IMDG (transport maritime)
- | | | |
|--------------------|---|------------|
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| SUB RISKS | : | |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| POLLUANT MARIN | : | |
- 14.6 ICAO (transport aérien)
- | | | |
|---|---|------------|
| CLASSE | : | NON SOUMIS |
| SUB RISKS | : | |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | |
| INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Précautions spéciales relatives au transport
- | | | |
|--|---|---|
| | : | non soumis aux prescriptions internationales du transport |
|--|---|---|

15. Informations réglementaires

Etiquetage conforme aux directives 67/548/CEE et 1999/45/CE

ETIQUETAGE NON REQUIS SUIVANT LES INFORMATIONS DISPONIBLES

16. Autres informations

Les informations contenues dans cette FDS sont données en toute bonne foi et constituent notre meilleure connaissance en la matière. L'information a été rédigée de manière à ce que la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination soient effectués correctement et en toute sécurité, et ne doit pas être considérée comme garantie ou spécification de qualité. L'information est uniquement valable pour le produit même, et pourrait ne plus être valable quand le produit est utilisé en combinaison avec d'autres produits, ou dans des processus, sauf mention contraire dans le texte.

S.O. = SANS OBJET
N.E. = NON ÉTABLI
* = CLASSIFICATION INTERNE

Valeurs limites:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH Etats-Unis
OES : Occupational Exposure Standards - Royaume-Uni
MEL : Maximum Exposure Limits - Royaume-Uni
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Allemagne
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Allemagne
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Pays-Bas
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgique
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgique
CE : Valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif - directive 2000/39/CE

I : Fraction inhalable = T : Poussières totales = E : Einatembare Aerosolanteil
R : Fraction respirable = A : Alveolengängiger Aerosolanteil (fraction alvéolaire)
C : Ceiling limit (valeur plafond)

| | | | | |
|-----|------------------|-------|-------------------|----------------------|
| a: | aérosol | r: | rook/Rauch | (fumée) |
| d: | damp (vapeur) | st: | stof/Staub | (poussière) |
| du: | dust (poussière) | ve: | vezel | (fibre) |
| fa: | Faser (fibre) | va: | vapeur | |
| fi: | fibre | om: | oil mist | (brouillard d'huile) |
| fu: | fumée | on: | olienevel/Ölnebel | (brouillard d'huile) |
| p: | poussière | part: | particules | |

Toxicité chronique:

K : Liste des substances et processus cancérogènes - Pays-Bas 2002

Texte intégral de toute phrase R visée au point 2:

R10 : Inflammable
R20 : Nocif par inhalation
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau
R48/22 : Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion
R51/53 : Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique
R65 : Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion