

Rectavit Kneedbaar Hout

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 Kneedbaar Hout

1.2 Utilisation de la substance/préparation:

- Pâte à bois

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 de téléphone d'appel d'urgence:

(+32) 14-58 45 45 (24h/24h)
Centre d'information sur les produits dangereux (BIG)
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel, Belgique

2. Composition/information sur les composants

Composants dangereux	No CAS No EINECS	Conc. en %	Symbole de danger	Risques (phrases R)
acétone	67-64-1 200-662-2	> 15	F;Xi	11-36-66-67 (1)
acétate d'éthyle	141-78-6 205-500-4	> 15	F;Xi	11-36-66-67 (1)
alcool isopropylique	67-63-0 200-661-7	< 15	F;Xn	11-36-65-67 (1)

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

3. Identification des dangers

- Facilement inflammable
- Irritant pour les yeux
- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Rectavit Kneedbaar Hout

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 résistant à l'alcool
 - Poudre BC
 - Acide carbonique
- 5.2 Moyens d'extinction à éviter:**
- Jet d'eau plein est inefficace pour l'extinction
- 5.3 Risques particuliers:**
- En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
 - Gaz/vapeur se propage au ras du sol: risque d'inflammation
 - Gaz/vapeur inflammable à l'air dans limites d'explosivité
- 5.4 Instructions:**
- Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée
- 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 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 Nettoyage:**
- Eliminer le produit par des moyens mécaniques
 - Rincer les surfaces souillées à l'eau savonneuse
 - Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail

Rectavit Kneedbaar Hout

7. Manipulation et stockage

7.1 Manipulation:

- Éviter le contact prolongé et répété avec la peau
- Ne pas rejeter les déchets à l'égout

7.2 Stockage:

- Tenir l'emballage bien fermé
- Conserver dans un endroit sec

- Tenir à l'écart de: sources de chaleur, sources d'ignition, agents d'oxydation, acides, bases

Température de stockage : 10 - 30 °C
Limite de quantité : N.E. kg
Durée de stockage : 365 jours
Matériau pour l'emballage :
- approprié : Aluminium, fer-blanc

7.3 Utilisations particulières:

- Voir les informations transmises par le fabricant.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Valeurs limites d'exposition:

ACÉTONE :

TLV-TWA	: -	mg/m ³	500	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	750	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: 1810	mg/m ³	750	ppm
OES-STEL	: 3620	mg/m ³	1500	ppm
MAK	: 1200	mg/m ³	500	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	: 1780	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m ³		
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³		
VME-8 h	: 1800	mg/m ³	750	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 h	: 1806	mg/m ³	750	ppm
GWK-15 min.	: 2415	mg/m ³	1000	ppm
Valeur momentanée	: -	mg/m ³	-	ppm
CE	: 1210	mg/m ³	500	ppm
CE-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

Rectavit Kneedbaar Hout

ACÉTATE D'ÉTHYLE:

TLV-TWA	: -	mg/m ³	400	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: -	mg/m ³	200	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	400	ppm
MAK	: 1500	mg/m ³	400	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	: 550	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: 1100	mg/m ³		
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³		
VME-8 h	: 1400	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 h	: 1461	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Valeur momentanée	: -	mg/m ³	-	ppm
CE	: -	mg/m ³	-	ppm
CE-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

ALCOOL ISOPROPYLIQUE:

TLV-TWA	: -	mg/m ³	(400)	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³	(500)	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³	-	ppm
OES-LTEL	: 999	mg/m ³	400	ppm
OES-STEL	: 1250	mg/m ³	500	ppm
MAK	: 500	mg/m ³	200	ppm
TRK	: -	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 h	: 650	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m ³		
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³		
VME-8 h	: -	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: 980	mg/m ³	400	ppm
GWBB-8 h	: 997	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	: 1248	mg/m ³	500	ppm
Valeur momentanée	: -	mg/m ³	-	ppm
CE	: -	mg/m ³	-	ppm
CE-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

8.2 Contrôles de l'exposition:

8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle:

- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

8.2.2 Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement: voir 13

8.3 Protection individuelle:

8.3.1 protection respiratoire:

- En cas de ventilation insuffisante: masque à gaz avec type de filtre A

8.3.2 protection des mains:

- Gants chimiquement résistants

8.3.3 protection des yeux:

- Lunettes de protection

8.3.4 protection de la peau:

- Vêtements de protection appropriés

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations générales:

Etat physique (à 20°C) : Liquide visqueux/pâte
Odeur : Solvant
Couleur : Couleurs varient

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

Valeur pH : N.E.
Point/intervalle d'ébullition : S.O. °C
Point d'éclair : -15 °C
Limites d'explosivité : 2.3 / vol%
Tension de vapeur (à 20°C) : N.E. hPa
Tension de vapeur (à 50°C) : < 1100 hPa
Densité relative (à 20°C) : 1
Hydrosolubilité : Insoluble
Soluble dans : Solvants organiques
Densité de vapeur relative : 1.2
Temps d'écoulement Ø(6 mm) (selon ISO 2431) : > 100 s
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 : S.O. °C
Température d'auto-ignition : N.E. °C
Concentration de saturation : N.E. g/m³

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, sources d'ignition, agents d'oxydation, acides, bases

10.3 Produits de décomposition dangereux:

- En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs oxydes de soufre, monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- Réaction exothermique avec les oxydants (forts) et avec les réducteurs (forts) acides/bases

11. Informations toxicologiques

11.1 Toxicité aiguë:

ACÉTONE :

DL50 orale rat	: 5800	mg/kg
DL50 dermale rat	: 20000	mg/kg
DL50 dermale lapin	: N.E.	mg/kg
CL50 inhalation rat	: 71	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: 30000	ppm/4 h

ACÉTATE D'ÉTHYLE:

DL50 orale rat	: 5620	mg/kg
DL50 dermale rat	: N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	: > 18000	mg/kg
CL50 inhalation rat	: N.E.	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: N.E.	ppm/4 h

ALCOOL ISOPROPYLIQUE:

DL50 orale rat	: 4710	mg/kg
DL50 dermale rat	: N.E.	mg/kg
DL50 dermale lapin	: 12870	mg/kg
CL50 inhalation rat	: > 20	mg/l/4 h
CL50 inhalation rat	: N.E.	ppm/4 h

11.2 Toxicité chronique:

ACÉTONE :

CE-carc. cat.	: non repris
CE-muta. cat.	: non repris
CE-repr. cat.	: non repris
Carcinogénicité (TLV)	: A4
Carcinogénicité (MAC)	: non repris
Carcinogénicité (VME)	: non repris
Carcinogénicité (GWBB)	: non repris
Carcinogénicité (MAK)	: non repris
Mutagénicité (MAK)	: non repris
Tératogénicité (MAK)	: -
Classification IARC	: non repris

ACÉTATE D'ÉTHYLE:

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)	: C
Classification IARC	: non repris

Rectavit Kneedbaar Hout

ALCOOL ISOPROPYLIQUE:

CE-carc. cat. : non repris
CE-muta. cat. : non repris
CE-repr. cat. : non repris

Carcinogénicité (TLV) : (A4)
Carcinogénicité (MAC) : non repris
Carcinogénicité (VME) : non repris
Carcinogénicité (GWBB) : non repris

Carcinogénicité (MAK) : non repris
Mutagénicité (MAK) : non repris
Téatogénicité (MAK) : C

Classification IARC : 3

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

11.4 Effets aigus/symptômes:

APRÈS INHALATION:

APRÈS EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ:

- Irritation des voies respiratoires
- Irritation des muqueuses nasales
- Dépression du système nerveux central
- Vertiges
- Maux de tête
- Narcose
- Pertes de connaissance

APRÈS INGESTION:

- Vomissements
- Nausées
- Symptômes similaires à ceux observés après inhalation

APRÈS CONTACT AVEC LA PEAU:

APRÈS EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ:

- Peau sèche
- Gerçures de la peau

APRÈS CONTACT OCULAIRE:

- Irritation du tissu oculaire

11.5 Effets chroniques:

- Contient substance du groupe C (MAK-Schwangerschaftsgruppe)(acétate d'éthyle, alcool isopropylique)

APRÈS EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ OU RÉPÉTÉ:

- Teint rouge
- Picotement/irritation de la peau
- Démangeaison
- Eruption/dermatite
- Modification du taux sanguin/de la composition sanguine
- Perte d'appétit
- Hypertrophie/atteinte du foie
- Atteinte du tissu rénal

12. Informations écologiques

12.1 Ecotoxicité:

ACÉTONE :

- CL50 (96 h) : 5540 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 39 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (96 h) : 7000 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

ACÉTATE D'ÉTHYLE:

- CL50 (96 h) : 454.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)
- CE50 (48 h) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (48 h) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

Rectavit Kneedbaar Hout

ALCOOL ISOPROPYLIQUE:

- CL50 (96 h) : 9640 mg/l (PIMEPHALES PROMELAS)
- CE50 (48 h) : 13299 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 h) : >1000 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

12.2 Mobilité:

- **Composés organiques volatiles (COV):** 37.5 - 85%
- Insoluble dans l'eau
- La matière coule dans l'eau
- 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 des déchets

13.1 Dispositions relatives aux déchets:

- Code de déchet (91/689/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 08 04 09* (déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses)
- Déchets dangereux (91/689/CEE)

13.2 Méthodes d'élimination:

- Incinérer sous surveillance
- Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement
- Contient un composant dont le rejet dans les eaux de surfaces est interdit (acétone)

13.3 Emballages:

- Code de déchet emballage (91/689/CEE, Décision 2001/118/CE de la Commission, J.O. L47 du 16/2/2001): 15 01 10* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus)

14. Informations relatives au transport

33
1263

- 14.1 Classification de la matière selon les recommandations de l'ONU
- | | | |
|-------------------------------|---|------|
| Numero ONU | : | 1263 |
| CLASSE | : | 3 |
| SUB RISKS | : | - |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| DÉSIGNATION DE LA MARCHANDISE | : | |
- Matières apparentées aux peintures
- 14.2 ADR (transport routier)
- | | | |
|----------------------------------|---|-----|
| CLASSE | : | 3 |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | 3 |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | 3 |
- 14.3 RID (transport par rail)
- | | | |
|----------------------------------|---|-----|
| CLASSE | : | 3 |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | 3 |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | 3 |
- 14.4 ADNR (voies navigables intérieures)
- | | | |
|----------------------------------|---|-----|
| CLASSE | : | 3 |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR CITERNES | : | 3 |
| ÉTIQUETTE DE DANGER SUR COLIS | : | 3 |
- 14.5 IMDG (transport maritime)
- | | | |
|--------------------|---|----------|
| CLASSE | : | 3 |
| SUB RISKS | : | - |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| MFAG | : | - |
| EMS | : | F-E, S-E |
| POLLUANT MARIN | : | - |
- 14.6 ICAO (transport aérien)
- | | | |
|---|---|----------|
| CLASSE | : | 3 |
| SUB RISKS | : | - |
| GROUPE D'EMBALLAGE | : | III |
| INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE PASSENGER AIRCRAFT | : | 309/Y309 |
| INSTRUCTIONS D'EMBALLAGE CARGO AIRCRAFT | : | 310 |
- 14.7 Précautions spéciales relatives au transport
- liquide visqueux ayant un point d'éclair inférieur à 23°C, qui remplit les conditions indiquées dans 2.3.3.1.4 de l'ADR, du RID et de l'ADNR et dans 2.3.2.3 du Code IMDG et dans 3.3.3.1 de l'OACI
- 14.8 Limited quantities (LQ):
- Lorsque les matières et leurs emballages répondent aux conditions établies dans le chapitre 3.4 de l'ADR/RID/ADNR, **seules** les prescriptions suivantes devront être observées:
- Sur chaque colis doit figurer un losange avec l'inscription suivante:
- 'UN 1263'
- ou, dans le cas de marchandises différentes ayant différents numéros d'identification transportées dans un même colis:
- les lettres 'LQ'

15. Informations réglementaires

Classification selon les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE



Facilement inflammable



Irritant

- R36 : Irritant pour les yeux
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges
- S(02) : (Conserver hors de la portée des enfants)
S09 : Conserver dans un endroit bien ventilé
S16 : Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer
S24 : Eviter le contact avec la peau
S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste
S46 : En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette
S51 : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées

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 2000
OES : Occupational Exposure Standards - Royaume-Uni 1999
MEL : Maximum Exposure Limits - Royaume-Uni 1999
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Allemagne 2001
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Allemagne 2001
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Pays-Bas 2002
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - France 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - France 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgique 1998
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgique 1998
CE : Valeurs limites d'exposition professionnelle de caractère indicatif - directive 2000/39/CE

I : Fraction inhalable = **T** : Poussières totales = **E** : Einatembarer 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:

R11 : Facilement inflammable
R36 : Irritant pour les yeux
R65 : Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion
R66 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau
R67 : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges