

Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP
Aérosol

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Lubrifiants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
Tel.: +32(0)52/45.60.11
Fax.: +32(0)52/45.00.34
E-mail : hse@crcind.com

| Filiales | | Tel | Fax |
|---------------------------------|---|-------------------|------------------|
| CRC Industries Finland Oy | Asemanrinne 13, 08500 Lohja | +358/(19)32.921 | +358/(19)383.676 |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, B.P. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303.0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTRI. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Kryptongatan 14, 431 53 Mölndal | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |

1.4. Numéro d'appel d'urgence

CRC Industries Europe, Belgium: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (heures de bureau)

France:

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0 825 812 822

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 32 36 36

PARIS: 01 40 05 48 48

RENNES: 02 99 59 22 22

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47



| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP | Date de création/révision : | 26.10.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000655_2_20111026 | Remplace : | AB56160 |

Belgique: Centre Antipoisons: 070 - 245 245

la Suisse: Numéro d'appel d'urgence de CSIT (Centre Suisse d'Information Toxicologique): 145




SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément aux directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE:

| | |
|-----------------------|---|
| Santé: | R38: Irritant pour la peau. R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |
| Physique: | EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE |
| Environnement: | R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

2.2. Éléments d'étiquetage

| | |
|--|--|
| Symbol(s) de danger : | EXTRÊMEMENT INFLAMMABLE  Xi : IRRITANT  N : DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT  |
| Phrases de risque (R) : | R38: Irritant pour la peau. R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. |
| Phrases de conseils de prudence (S): | S2: Conserver hors de la portée des enfants. S16: Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S23: Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. S35: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. S51: Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. |
| Éléments supplémentaires d'étiquetage suivant la directive relatives aux générateurs d'aérosols 75/324/CEE: | Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. |
| Autres éléments supplémentaires d'étiquetage: | Sans une aération suffisante la formation de vapeurs explosives est possible. Remarque: Pour les préparations classées nocives en raison du danger en cas d'aspiration, il n'est pas nécessaire de les étiqueter «nocif» avec la phrase R65 si elles sont placées sur le marché sous forme d'aérosols ou dans des |

Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

réipients munis d'un dispositif scellé de pulvérisation. (directive européenne 67/548 Annexe VI 9.4)

2.3. Autres dangers

Aucun(e)

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable.

3.2. Mélanges

| Composants dangereux | N° CAS | EC-nr | w/w % | symbole | phrase-R* | Notes |
|--|----------|-----------|-------|---------|-------------------|-------|
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | 212-377-0 | 30-60 | - | - | B |
| pentane | 109-66-0 | 203-692-4 | 10-30 | F+,Xn,N | 12-51/53-65-66-67 | A |
| hydrocarbons,C6,isoalkanes,< 5% n-hexane | - | 931-254-9 | 10-30 | F,Xn,N | 11-38-51/53-65-67 | |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | 200-866-1 | 5-10 | F+ | 12 | |

Explication des notes

A : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail européenne

B : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail nationale

| Composants dangereux | Numéro d'enregistrement | N° CAS | EC-nr | w/w % | Classe et catégorie de danger | Mention de danger | Notes |
|----------------------|-------------------------|----------|-----------|-------|---|---------------------|-------|
| pentane | 01-2119459286-30 | 109-66-0 | 203-692-4 | 10-30 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H225,H304,H336,H411 | A |

Explication des notes

A : substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail européenne

(* Explication des phrases: chapitre 16)

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

| | |
|--------------------------------|--|
| Contact avec les yeux : | Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau Consulter un médecin |
| Contact avec la peau : | Enlever immédiatement tout vêtement contaminé et mouiller la peau atteinte copieusement avec de l'eau. Ensuite laver avec du savon et de l'eau Consulter un médecin |
| Inhalation : | Air frais, tenir calme et au chaud. Faire appel à un médecin si des effets négatifs apparaissent |
| Ingestion : | Il ne se produira probablement pas d'ingestion En cas d'ingestion ne pas faire vomir à cause des risques d'aspiration dans les poumons. Si il y a un doute, faire appel immédiatement à un médecin. |



| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP | Date de création/révision : | 26.10.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000655_2_20111026 | Remplace : | AB56160 |

Laisser à jeun.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--------------------------------|--|
| Inhalation : | L'inhalation excessive de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| Ingestion : | Ne pas faire vomir en cas d'ingestion. Risque de pneumonie Symptômes: maux de gorge, douleurs abdominales, nausées, vomissements. |
| Contact avec la peau : | Irritant pour la peau Symptômes: rougeur, douleur. |
| Contact avec les yeux : | Peut entraîner irritation. Symptômes: rougeur, douleur. |

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Informations générales : En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)
Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les aérosols peuvent exploser à des températures supérieures à 50°C.
Forme des produits de décomposition dangereux
CO, CO2
HF peut se former en cas d'incendie

5.3. Conseils aux pompiers

Refroidir le(s) récipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau
En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Supprimer les points d'ignition
Assurer une ventilation adéquate
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les rivières



Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber la substance répandue avec un matériel inerte approprié

6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations voir section 8.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition
 Eviter l'accumulation de charges électrostatiques
 L'équipement devra être mis à la terre
 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.
 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 Ne pas respirer les aérosols ou vapeurs.
 Assurer une ventilation adéquate
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Laver à fond après l'usage
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Aérosol sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.
 Conserver hors de la portée des enfants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Lubrifiants

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition :

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|---|----------|---------|----------|
| limites d'exposition professionnelle du CE: | | | |
| pentane | 109-66-0 | VME | 1000 ppm |
| limites d'exposition professionnelle nationales, België, Belgique, Belgien | | | |
| pentane | 109-66-0 | VME | 600 ppm |
| | | VLE | 750 ppm |

Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

| limites d'exposition professionnelle nationales, Schweiz, Svizzera, Suisse | | | |
|--|----------|-----|------------|
| pentane | 109-66-0 | VME | 600 ppm |
| tetrafluoroethane | 811-97-2 | VME | 1000 ppm |
| hydrocarbures, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | - | VME | 500 ppm |
| limites d'exposition professionnelle nationales, France | | | |
| pentane | 109-66-0 | VME | 3000 mg/m3 |
| hydrocarbures, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane | - | VME | 1000 mg/m3 |
| | | VLE | 1500 mg/m3 |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---------------------------------------|---|
| Procédures d'ordre technique : | Assurer une ventilation adéquate Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition Eviter l'accumulation de charges électrostatiques |
| Protection individuelle : | Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit Assurer une ventilation adéquate |
| inhalation : | En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié. Masque antigaz contre les vapeurs organique (type A ou AX) |
| la peau et les mains : | Porter des gants (nitrile) |
| les yeux : | Porter des lunettes. |

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|------------------------|
| Aspect : état physique : | Liquide sous pression. |
| couleur : | Incolore. |
| odeur : | Solvant. |
| pH : | Non applicable. |
| Point/intervalle d'ébullition : | Non connu. |
| Point d'éclair : | < 0 °C |
| Vitesse d'évaporation : | Non connu. |
| Limites d'explosion : limite supérieure : | Non connu. |
| limite inférieure : | Non connu. |
| Pression de vapeur : | Non connu. |
| Densité relative : | 0.755 g/cm3 (@ 20°C). |
| Hydrosolubilité : | Insoluble dans l'eau |
| Auto-inflammabilité : | > 200 °C |
| Viscosité : | Non connu. |

9.2. Autres informations

COV: blank



Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangeureuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangeureuses connues si utilisé selon l'usage prévu

10.4. Conditions à éviter

Eviter surchauffage

10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

10.6. Produits de décomposition dangereux

CO,CO2
HF peut se former en cas d'incendie

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--------------------------------|---|
| Inhalation : | L'inhalation de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| Ingestion : | Ne pas faire vomir en cas d'ingestion.Risque de pneumonie |
| Contact avec la peau : | Irritant pour la peau |
| Contact avec les yeux : | Peut entraîner irritation. |

Donnés toxologiques :

Pas de renseignements disponibles

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité



| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP | Date de création/révision : | 26.10.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000655_2_20111026 | Remplace : | AB56160 |

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Donnés ecotoxologiques:

Pas de renseignements disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données expérimentales disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données expérimentales disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de renseignements disponibles

12.6. Autres effets néfastes**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

| | |
|------------------------------|--|
| Produit : | Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage. Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets. |
| Emballage contaminé : | La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale |

SECTION 14: Informations relatives au transport**14.1. Numéro ONU**

Numéro UN : 1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition: AEROSOLS (naphta, pentane)



Nom du produit : ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP **Date de création/révision :** 26.10.11 Version : 1.0
Ref.Nr.: BDS000655_2_20111026 **Remplace :** AB56160

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe: 2.1
 ADR/RID - Code de classification:5F

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage: Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID - Dangereux pour l'environnement: Oui
 IMDG - Marine pollutant: Polluant marin
 IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement: Oui

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR/RID - Code tunnel: (D)
 IMDG - Ems: F-D, S-U
 IATA/ICAO - PAX: 203
 IATA/ICAO - CAO: 203

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européens actuels.
 Dir. 2008/47/CE modifiant la directive 75/324/CEE concernant les législations relatives aux générateurs d'aérosols.
 Directive 99/45/CE
 Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)

| Données nationales | (FR) France |
|--|--|
| Maladies professionnelles: tableau n°: | Tableau n°12: Affections professionnelles provoquées par les hydrocarbures aliphatiques halogénés énumérés ci-après , Tableau n°84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel |
| Maladies à caractère professionnels: rubrique: | 602: Dérivés halogénés des hydrocarbures aliphatiques ou aromatiques |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de renseignements disponibles



| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Nom du produit : | ROBSIL RHODIA V100/80 R45-ISP | Date de création/révision : | 26.10.11 Version : 1.0 |
| Ref.Nr.: | BDS000655_2_20111026 | Remplace : | AB56160 |

SECTION 16: Autres informations

*Explication des phrase de risques:

R11: Facilement inflammable.
R12: Extrêmement inflammable.
R38: Irritant pour la peau.
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.
R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

*Explication des mentions de danger:

H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales.

Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigences de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.

Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC.

