

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### Identification de la substance ou de la préparation :

Nom: RENOMAT  
Code du produit: 0514

#### Identification de la société/entreprise :

Raison Sociale: AVEL.  
Adresse: .16320.MAGNAC LAVALETTE.FRANCE.  
Téléphone : 05.45.64.74.74. Fax :05.45.64.77.36. Telex :.  
avel@avel.com

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### 2 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Libellés des phrases R figurant au paragraphe 2 : voir paragraphe 16.

#### Substances Dangereuses représentatives :

(présente dans la préparation à une concentration suffisante pour lui imposer les caractères toxicologiques qu'elle aurait à l'état pur à 100%).

| INDEX        | CAS      | CE        | Nom   | Symb.  | R:                | %              |
|--------------|----------|-----------|---|--------|-------------------|----------------|
| 601-007-00-7 |          |           | HEXANE, MELANGE D'ISOMERES (CONTENANT < 5 % N-HEXANE (203-777-6)) | Xn N F | 11 38 51/53 65 67 | 10 <= x % < 25 |
| 602-033-00-1 | 108-90-7 | 203-628-5 | CHLOROBENZENE   | Xn N   | 10 51/53 20       | 25 <= x % < 50 |

#### Autres substances apportant un danger :

Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

#### Substances présentes à une concentration inférieure au seuil minimal de danger :

| INDEX        | CAS        | CE         | Nom  | Symb. | R:       | %               |
|--------------|------------|------------|--|-------|----------|-----------------|
| 607-025-00-1 | 123-86-4   | 204-658-1  | ACETATE DE N-BUTYLE  |       | 10 66 67 | 2.5 <= x % < 10 |
| AVTA2000S    | 68585-34-2 | 68585-34-2 | LAURYLETHER SULFATE DE SODIUM(26-28%) EN SOLUTION DANS L'EAU | Xi    | 36/38    | 2.5 <= x % < 10 |

#### Autres substances ayant des Valeurs Limites d'Exposition professionnelle :

Aucune substance connue de cette catégorie n'est présente.

### 3 - IDENTIFICATION DES DANGERS

Ce produit est classé: Liquide facilement inflammable.

Risque d'effets irritants pour la peau.

Risque d'effets nocifs avec des symptômes d'intoxication légère par inhalation.

Cette préparation présente un danger d'aspiration à cause de sa viscosité faible associée à la présence d'un dérivé particulier du pétrole.

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

#### Classement de la Préparation :

Nocif



R 51/53

R 38

R 20

Dangereux pour l'environnement



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

Irritant pour la peau.

Nocif par inhalation.

Facilement inflammable



R 11 Facilement inflammable.  
R 65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

#### 4 - PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.  
NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

##### **En cas d'exposition par inhalation :**

En cas d'inhalation massive transporter le patient à l'air libre et le garder au chaud et au repos.  
Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle et faire appel à un médecin.  
Ne rien faire absorber par la bouche.

##### **En cas de projections ou de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.

##### **En cas de projections ou de contact avec la peau :**

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu.  
NE PAS utiliser des solvants ou des diluants.  
Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

##### **En cas d'ingestion :**

En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.  
Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

#### 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Les poudres chimiques, le dioxyde de carbone et les autres gaz extincteurs conviennent pour de petits feux..

##### **Moyen d'extinction approprié :**

le dioxyde de carbone, poudres chimiques, mousses, et les autres gaz extincteurs.

##### **Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité :**

En général, l'eau n'est pas recommandée car elle peut être inefficace; on peut toutefois l'utiliser avec profit pour refroidir les récipients exposés au feu et disperser les vapeurs.  
Eventuellement et à cause de la présence de matières organiques, un incendie pourrait produire une épaisse fumée noire.  
L'exposition aux produits de décomposition pourrait comporter des risques pour la santé.  
Ne pas respirer les fumées.  
Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

##### **Equipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu :**

Les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

#### 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

##### **Précautions individuelles :**

A cause des solvants organiques contenus dans la préparation, éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux.  
Eviter d'inhaler les vapeurs.  
Eviter tout contact avec la peau et les yeux.  
Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

##### **Précautions pour la protection de l'environnement :**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.  
Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.  
Placer des fûts en vue de l'élimination de déchets récupérés selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).  
Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

##### **Méthodes de nettoyage :**

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

## 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le produit.

### Manipulation :

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges explosifs avec l'air.

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeurs supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle.

Ne jamais aspirer ce produit.

### Prévention des incendies :

Utiliser le produit dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition, et posséder un équipement électrique protégé.

Garder les emballages solidement fermés et les éloigner des sources de chaleur, d'étincelles et de flammes nues.

Ne pas utiliser des outils pouvant provoquer des étincelles. Ne pas fumer.

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

### Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir paragraphe 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Eviter l'inhalation des vapeurs.

Eviter le contact du produit avec la peau et les yeux.

### Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

### Stockage :

Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.

Tenir éloigné de toute source d'ignition, de chaleur, et de la lumière solaire directe.

Le sol des locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention afin qu'en cas de déversement accidentel, le liquide ne puisse se répandre au dehors.

## 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE



Utiliser des équipements de protection individuelle selon la Directive 89/686/CEE.

### Mesures d'ordre technique :

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable.

Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

### Valeurs limites d'exposition selon INRS ND 2098-174-99 et ND 2114-176-99:

| France     | VME-ppm:   | VME-mg/m3: | VLE-ppm:   | VLE-mg/m3:  | Notes: | TMP N°: |
|------------|------------|------------|------------|-------------|--------|---------|
| 123-86-4   | 150        | 710        | 200        | 940         | -      | 84      |
| 108-90-7   | 10         | -          | -          | -           | -      | 9       |
| Allemagne  | Catégorie: | MAK-ppm:   | MAK-mg/m3: | Notes:      | Notes: |         |
| 123-86-4   | I          | 100        | 480        | D           |        |         |
| 108-90-7   | II,1       | 10         | 47         | C           |        |         |
| ACGIH(TLV) | TWA-ppm:   | TWA-mg/m3: | STEL-ppm:  | STEL-mg/m3: | Notes: | Notes:  |
| 123-86-4   | 150        | 713        | 200        | 950         | -      | S       |
| 108-90-7   | 10         | 46         | -          | -           | A3     | -       |

### Valeurs limites d'exposition selon 2000/39/CE, 98/24/CE et Arrêté Français du 30/06/04:

| CE | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: |
|----|----------|------------|----------|------------|--------|
|----|----------|------------|----------|------------|--------|

108-90-7 10 47 20 94 -

**Valeurs limites d'exposition (2003):**

| ACGIH/TLV     | TWA:    | STEL:   | Ceiling: | Définition: | Critères: |
|---------------|---------|---------|----------|-------------|-----------|
| 123-86-4      | 150 ppm | 200 ppm | -        | -           | -         |
| 108-90-7      | 10 ppm  | -       | -        | -           | -         |
| Allemagne/MAK | TWA:    | STEL:   | Ceiling: | Définition: | Critères: |
| 123-86-4      | 100 ppm | 200 ppm | -        | -           | -         |
| 108-90-7      | 10 ppm  | 20 ppm  | -        | -           | -         |
| UK/MEL        | TWA:    | STEL:   | Ceiling: | Définition: | Critères: |
| 108-90-7      | 1 ppm   | 3 ppm   | -        | -           | -         |
| UK/OES        | TWA:    | STEL:   | Ceiling: | Définition: | Critères: |
| 123-86-4      | 150 ppm | 200 ppm | -        | -           | -         |
| Espagne       | TWA:    | STEL:   | Ceiling: | Définition: | Critères: |
| 123-86-4      | 150 ppm | 200 ppm | -        | -           | -         |
| 108-90-7      | 10 ppm  | 20 ppm  | -        | -           | -         |

**Protection respiratoire :**

Avec cette préparation éviter particulièrement toute inhalation des vapeurs.

**Protection des mains :**

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour des parties exposées de la peau, elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

A cause des solvants présents le type de gants conseillé est l'alcool polyvinyl ou le caoutchouc nitrile.

**Protection des yeux et du visage :**

Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter des lunettes de sécurité.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

**Protection de la peau :**

Pour plus de détails voir paragraphe 11 de la FDS - Informations toxicologiques

---

**9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Densité:   | < 1                             |
| Caractère Acide-Base de la préparation:                    | Neutre.                         |
| Solubilité de la préparation dans l'eau:                   | Diluable.                       |
| Tension de vapeur à 50 °C. des composants volatils:        | inférieure à 110kPa (1.10 bar). |
| Etat Physique:   | Liquide Visqueux.               |
| Intervalle de Point Eclair:                                | Point d'éclair <= 21°C.         |
| Quand la mesure du pH est possible, sa valeur est:         | non précisée.                   |
| Température d'auto-inflammation:                           | non précisé.                    |
| Température de décomposition:                              | non précisé.                    |
| Intervalle de température de fusion:                       | non précisé                     |
| Température moyenne de distillation des solvants contenus: | non précisé                     |

---

**10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote.

Tout appareil susceptible de produire une flamme ou de porter à haute température une surface métallique (brûleurs, arcs électriques, fours...) sera banni des locaux.

---

**11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels que:

l'irritation des muqueuses et du système respiratoire, affection des reins, du foie et du système nerveux central.

Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience.

Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

Des substances contenues laissent conventionnellement prévoir qu'une application sur la peau saine et intacte d'un animal pendant une durée ne dépassant pas quatre heures provoque une inflammation importante qui persiste vingt-quatre heures au moins.

## 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée écologique sur la préparation elle même n'est disponible.

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

### Écotoxicité :

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

## 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

### Déchets:

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

### Emballages souillés:

Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

### Dispositions locales:

La réglementation relative aux déchets est codifiée dans le CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement.

On retrouve les différents textes de l'Article L. 541-1 à l'Article L. 541-50 se trouvant au Livre V (Prévention des pollutions, des risques et des nuisances), Titre IV (Déchets), Chapitre I (Élimination des déchets et récupération des matériaux).

## 14 - INFORMATIONS RELATIVES AUX TRANSPORTS

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'ICAO/IATA pour le transport par air.

UN1993=LIQUIDE INFLAMMABLE, NSA

| ADR/RID | Classe | Code     | Groupe | Etiquette | Ident.   | QL     | Dispo.   |      |     |
|---------|--------|----------|--------|-----------|----------|--------|----------|------|-----|
|         | 3      | F1       | III    | 3         | 33       | LQ7    | 274-640H |      |     |
| IMDG    | Classe | 2°Etiqu. | Groupe | QL        | FS       | Dispo. |          |      |     |
|         | 3      | -        | III    | 5 L       | F-E,S-E  | 223    | 274      | 944  | 955 |
| IATA    | Classe | 2°Etiqu. | Groupe | Passager  | Passager | Cargo  | Cargo    | note |     |
|         | 3      | -        | III    | 309       | 60 L     | 310    | 220 L    | A3   |     |
|         | 3      | -        | III    | Y309      | 10 L     | -      | -        | -    |     |

## 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

La classification de cette préparation a été exécutée conformément à la directive dite <Toutes Préparations> 1999/45/CE et de ses adaptations.

A aussi été pris en compte la directive 2004/73/CE portant 29ème adaptation à la directive 67/548/CEE (Substances dangereuses).

### Classement de la Préparation :

Nocif



Dangereux pour l'environnement



Facilement inflammable



**Contient du :**

601-007-00-7                      HEXANE, MELANGE D'ISOMERES (CONTENANT < 5 % N-HEXANE (203-777-6))  
602-033-00-1                      CHLOROBENZENE

**Risques particuliers attribués à la préparation et conseils de prudence:**

R 51/53                      Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 38                          Irritant pour la peau.

R 20                          Nocif par inhalation.

R 11                          Facilement inflammable.

R 65                          Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

S 2                            Conserver hors de portée des enfants.

S 29                          Ne pas jeter les résidus à l'égout.

S 46                          En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S 61                          Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les intructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

S 13                          Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

S 16                          Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

S 25                          Eviter le contact avec les yeux.

S 37                          Porter des gants appropriés.

**Dispositions particulières :**

Fermeture de sécurité pour enfants (Annexe IV A2 1999/45/CE)

Indication de danger détectable au toucher.

Nomenclature des installations classées. (France) (Pour Quantité lire Quantité totale présente dans l'installation)

Liquide inflammable (Installation de simple mélange à froid ou d'emploi de) : N°1433 : - en (Quantité > 50 t) => Régime A et Rayon d'affichage de 2 km. ---- en (Quantité > 5 t) mais (Quantité < 50 t) Régime D.

Liquide inflammable (Autres installations de mélange ou d'emploi de) : N°1433 - en (Quantité > 10 t) => Régime A et Rayon d'affichage de 2 km. ---- en (Quantité > 1 t) mais (Quantité < 10 t) Régime D.

Dangereux pour l'environnement, toxique pour les organismes aquatiques (stockage et emploi de substances) : N°1173 - en (Quantité >= 2000 t) => Régime A,S et Rayon d'affichage de 3 km.

en (Quantité >= 500 t) mais (Quantité < 2000 t) => Régime A et Rayon d'affichage 1 km. ---- en (Quantité >= 200 t) mais (Quantité < 500 t) => Régime D.

Liquide inflammable et facilement inflammable (Stockage en réservoirs manufacturés de) : N°1432 - en (Quantité > 10000 t) Régime A, S et Rayon d'affichage de 4 km.

Liquide inflammable (Stockage en réservoirs manufacturés de) : N°1432 - en (Quantité > 100 m3) Régime A et Rayon d'affichage de 2 km.

en (Quantité > 10 m3) mais (Quantité <= 100 m3) Régime D.

Dangereux pour l'environnement, toxique pour les organismes aquatiques (Fabrication industrielle de substances) : N°1171 - en (Quantité >= 2000 t) => Régime A,S et Rayon d'affichage de 4 km.

en (Quantité < 2000 t) => Régime A et Rayon d'affichage 2 km.

Liquide inflammables (Fabrication industrielle de, dont traitement du pétrole et ses dérivés, désulfuration) => Régime A et Rayon d'affichage de 3 km.

**Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail:**

Tableau N° 9 - Affections provoquées par les dérivés halogénés des hydrocarbures aromatiques.

Tableau N° 59 - Intoxications professionnelles par l'hexane,

Surveillance médicale spéciale selon l'arrêté du 11 juillet 1977 pour les dérivés halogénés, nitrés et aminés des hydrocarbures et de leurs dérivés.

Tableau N° 84 - Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

**16 - AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellés des phrases R figurant au paragraphe 2:**

|         |   |
|---------|---|
| R 10    | Inflammable.  |
| R 11    | Facilement inflammable.   |
| R 20    | Nocif par inhalation.   |
| R 36/38 | Irritant pour les yeux et la peau.  |
| R 38    | Irritant pour la peau.  |
| R 51/53 | Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |
| R 65    | Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  |
| R 66    | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  |
| R 67    | L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  |