

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR)

Code du produit : VI0909

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

Peinture décorative pour sols

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

Raison Sociale : THEOLAUR PEINTURES BATIMENT.

Adresse : Z.I.A - 5 Rue René CAUCHE.59139.NOYELLES LES SECLIN.FRANCE.

Téléphone : 33 (0)3 61 26 54 32. Fax : .

infoslegales@theolaur.com

www.theolaur.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : 33 (0)1-45-42-59-59.**

Société/Organisme : I.N.R.S.

N° INRS ORFILA : + 33 1 45 42 59 59 24/24H

**Autres numéros d'appel d'urgence**

Centre Anti-poison BELGIQUE / Belgisch Antigif Centrum : +00 (32) 070/245 245

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations.**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau (EUH066).

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Ce mélange ne présente pas de danger physique.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations.**

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence - Généraux :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Prévention :

P271 Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P284 Pour une application par pulvérisation, porter un équipement de protection respiratoire.

Conseils de prudence - Elimination :

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations en vigueur, de préférence par un collecteur agréé.

**2.3. Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

A la date d'édition de la FDS, le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) $\geq$  0.1% publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

**RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2. Mélanges**

**Composition :**

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 918-481-9 REACH: 01-211-9457273-39-XXXX  HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	P	25 <= x % < 40
CAS: 90622-58-5 EC: 920-901-0 REACH: 01-2119456810-40  HYDROCARBURES, C11-C13, ISO-ALCANES, <2% SUBSTANCES AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		1 <= x % < 2.5
CAS: 84961-74-0 EC: 284-664-9 REACH: 01-2119985163-33-001  DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH ISOPROPYLAMINE (1:1)	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		1 <= x % < 2.5
CAS: 68919-76-6 EC: 272-902-4 REACH: 01-2119979563-23  ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 1

(Texte complet des phrases H: voir la section 16)

**Informations sur les composants :**

Note P : La classification comme cancérogène ou mutagène ne s'applique pas car la substance contient moins de 0.1 % poids/poids de benzène (EINECS 200-753-7).

**RUBRIQUE 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.

Toujours penser à vous protéger vous-même avant d'intervenir (porter des EPI si nécessaire) et sécuriser la zone avant intervention.

**4.1. Description des premiers secours**

**En cas d'inhalation :**

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité (PLS)

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Ecoulement de l'eau toujours du nez vers l'oreille. Eviter les éclaboussures vers l'autre oeil.

**En cas de contact avec la peau :**

Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...

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.

Les vêtements imbibés doivent être retirés rapidement

Lavage abondant à l'eau (10 à 15 °C, pendant au moins 15 minutes) le plus rapidement possible après contact

Consulter un médecin si une irritation cutanée, un gonflement ou une rougeur apparaît et persiste

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

**En cas d'ingestion :**

En cas d'ingestion accidentelle appeler un médecin pour juger de l'opportunité d'une surveillance et d'un traitement ultérieur en milieu hospitalier, si besoin est. Montrer l'étiquette.

Ne pas faire vomir sauf si c'est indiqué par le médecin ou le centre anti-poisons (risque de brûlures et embolie pulmonaire).

Rincer la bouche

Appeler immédiatement un médecin ou le centre antipoison en précisant le produit ou en lui montrant l'étiquette

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Peut produire une réaction allergique.

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

Ne pas tenter de donner quoi que ce soit par la bouche à un personne inconsciente. Si la victime est consciente et qu'elle 'est pas en proie à des convulsions, lui faire rincer la bouche.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Non inflammable.

**5.1. Moyens d'extinction**

Refroidir les emballages à proximité des flammes pour éviter les risques d'éclatement des récipients sous pression.

**Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie, utiliser :

- eau pulvérisée ou brouillard d'eau
- mousse
- poudres polyvalentes ABC
- poudres BC
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- couverture anti-feu

**Moyens d'extinction inappropriés**

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

- Jet d'eau puissants car le foyer peut se disperser et aggraver l'incendie

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

En raison de la toxicité des gaz émis lors de la décomposition thermique des produits, les intervenants seront équipés d'appareils de protection respiratoire autonomes isolants.

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. 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.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

- Se reporter à la rubrique 8 pour les EPI
- Se reporter à la rubrique 13 pour la gestion des absorbants contaminés
- Se reporter à la rubrique 7 pour la manipulation et stockage

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Se laver les mains après chaque utilisation.
- Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**Prévention des incendies :**

- Manipuler dans des zones bien ventilées.
- Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

- Pour la protection individuelle, voir la rubrique 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.

**Equipements et procédures interdits :**

- Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

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

Température de stockage recommandée : 5 à 35 °C

**Stockage**

- Conserver hors de la portée des enfants.
- 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.
- Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit sec et bien ventilé.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

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

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

A la date d'édition de la FDS, il n'existe pas de Valeurs limites d'exposition professionnelles (VLEP) pour les substances présentes en Rubrique 3.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)

**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

**Travailleurs**

Contact avec la peau  
Effets systémiques à long terme  
0.07 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :  
DNEL :

Inhalation  
Effets systémiques à long terme  
0.7 mg de substance/m<sup>3</sup>

**Utilisation finale :**

Voie d'exposition :  
Effets potentiels sur la santé :

**Consommateurs**

Ingestion  
Effets systémiques à long terme

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

DNEL : 0.033 mg/kg de poids corporel/jour

Voie d'exposition : Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 0.033 mg/kg de poids corporel/jourVoie d'exposition : Inhalation  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 0.174 mg de substance/m3**DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH ISOPROPYLAMINE (1:1) (CAS: 84961-74-0)****Utilisation finale :****Travailleurs**Voie d'exposition : Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 0.94 mg/kg de poids corporel/jourVoie d'exposition : Inhalation  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 3.33 mg de substance/m3**Utilisation finale :****Consommateurs**Voie d'exposition : Contact avec la peau  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 0.47 mg/kg de poids corporel/jourVoie d'exposition : Inhalation  
Effets potentiels sur la santé : Effets systémiques à long terme  
DNEL : 0.82 mg de substance/m3**Concentration prédite sans effet (PNEC) :****ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)**Compartiment de l'environnement : Sol  
PNEC : 0.111 mg/kgCompartiment de l'environnement : Eau douce  
PNEC : 0.00003 mg/lCompartiment de l'environnement : Eau de mer  
PNEC : 0.000003 mg/lCompartiment de l'environnement : Eau à rejet intermittent  
PNEC : 0.0003 mg/lCompartiment de l'environnement : Sédiment d'eau douce  
PNEC : 0.367 mg/kgCompartiment de l'environnement : Sédiment marin  
PNEC : 0.0376 mg/kgCompartiment de l'environnement : Usine de traitement des eaux usées  
PNEC : 2.67 mg/l**DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH ISOPROPYLAMINE (1:1) (CAS: 84961-74-0)**Compartiment de l'environnement : Sol  
PNEC : 35 mg/kg

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau douce 0.268 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau de mer 0.0268 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Eau à rejet intermittent 0.268 mg/l
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment d'eau douce 8.1 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Sédiment marin 8.1 mg/kg
Compartiment de l'environnement : PNEC :	Usine de traitement des eaux usées 1.67 mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :



Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

**- Protection des yeux / du visage**

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.

**- Protection des mains**

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Caoutchouc Nitrile (Copolymère butadiène-acrylonitrile (NBR))

- PVA (Alcool polyvinylique)

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

**- Protection du corps**

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

Vêtement et bottes appropriés.

**- Protection respiratoire**

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 :

- A1 (Marron)

**- Risques thermiques**

Non concerné

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les eaux usées, ni les cours d'eau.

Eviter la contamination des égouts

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Informations générales**

Etat Physique : Liquide Visqueux.

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

pH :	Non concerné.
Point/intervalle d'ébullition :	Non concerné.
Intervalle de point d'éclair :	60°C < PE <= 93°C
Pression de vapeur (50°C) :	Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).
Densité :	> 1
Hydrosolubilité :	Insoluble.
Point/intervalle de fusion :	Non concerné.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non concerné.
Point/intervalle de décomposition :	Non concerné.
Propriétés explosives :	Non concernée
Viscosité dynamique ou cinématique :	Non concernée
Température de décomposition :	Non concernée
Coef. de partage n-octanol/eau :	Non concernée
L I E :	Non concernée
L S E :	Non concernée
Inflammabilité :	Non concernée
Taux ou indice d'évaporation :	Non concernée
Seuil Olfactif :	Non concernée
Odeur :	Faible
Couleur :	Divers

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1. Réactivité**

Pas réaction dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Exposé à des températures élevées, le mélange peut dégager des produits de décomposition dangereux tels que le monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.5. Matières incompatibles**

Non connues

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

- dioxyde de carbone (CO2)

Il ne devrait pas se former de produits de décomposition dangereux durant un stockage et une utilisation normale

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans le mélange 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 le mélange 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.

**11.1.1. Substances****Toxicité aiguë :**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)

Par voie orale : DL50 = 2500 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH ISOPROPYLAMINE (1:1) (CAS: 84961-74-0)

Par voie orale : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)

Par voie cutanée : DL50 > 2000 mg/kg  
Espèce : Rat

HYDROCARBURES, C11-C13, ISO-ALCANES, <2% SUBSTANCES AROMATIQUES (CAS: 90622-58-5)

Par voie orale : DL50 >= 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin

Par inhalation (n/a) : CL50 5000

HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES

Par voie orale : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Rat  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Par voie cutanée : DL50 > 5000 mg/kg  
Espèce : Lapin  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Par inhalation (n/a) : CL50 > 4951 mg/m3  
Espèce : Rat

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Corrosion cutanée/irritation cutanée :**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)  
OCDE Ligne directrice 439 (Irritation cutanée in vitro, essai sur épiderme humain reconstitué)

DODECYLBENZENESULPHONIC ACID, COMPOUND WITH ISOPROPYLAMINE (1:1) (CAS: 84961-74-0)  
Effet observé : Indice d'irritation cutanée primaire (IICP)  
Espèce : Epiderme humain reconstitué  
OCDE Ligne directrice 439 (Irritation cutanée in vitro, essai sur épiderme humain reconstitué)

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)  
Provoque des lésions oculaires graves.  
Opacité cornéenne : Score moyen  $\geq 3$   
Espèce : Lapin  
OCDE Ligne directrice 405 (Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)  
Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques : Non sensibilisant.

**Mutagenicité sur les cellules germinales :**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)  
OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)  
Test d'Ames (in vitro) : Négatif.  
Avec ou sans activation métabolique.

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 128-37-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.  
Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**12.1. Toxicité**

**12.1.1. Substances**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)  
Toxicité pour les poissons : CL50 = 0.3 mg/l  
Espèce : Brachydanio rerio  
Durée d'exposition : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicité pour les crustacés : CE50 = 0.37 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 24 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicité pour les algues : CEr50 = 0.03 mg/l  
Espèce : Desmodesmus subspicatus

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

Durée d'exposition : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HYDROCARBURES, C11-C13, ISO-ALCANES, <2% SUBSTANCES AROMATIQUES (CAS: 90622-58-5)

Toxicité pour les poissons :  
CL50 = 1000 mg/l  
Espèce : Oncorhynchus mykiss  
Durée d'exposition : 96 h

Toxicité pour les crustacés :  
CE50 = 1000 mg/l  
Espèce : Daphnia magna  
Durée d'exposition : 48 h

Toxicité pour les algues :  
CEr50 = 1000 mg/l  
Espèce : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durée d'exposition : 72 h

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**12.2.1. Substances**

ACIDE GRAS DE TALLOL, PRODUITS DE REACTION AVEC L'[(AMINO-2 ETHYL)AMINO] - 2 ETHANOL (CAS: 68919-76-6)

Biodégradation : Pas rapidement dégradable.

HYDROCARBURES, C11-C13, ISO-ALCANES, <2% SUBSTANCES AROMATIQUES (CAS: 90622-58-5)

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Ce mélange ne contient pas de substances évaluée comme étant une substances PBT ou vPvP

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

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

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

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 l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**Codes déchets (Décision 2014/955/CE, Directive 2008/98/CEE relative aux déchets dangereux) :**

08 01 12 déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport .

**14.1. Numéro ONU**

-

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

-

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

-

**14.4. Groupe d'emballage**

-

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

-

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

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

**- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)

**- Informations relatives à l'emballage :**

Aucune donnée n'est disponible.

**- Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

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

N° TMP	Libellé
25	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.
43	Affections provoquées par l'aldéhyde formique et ses polymères.
84	Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :
84	hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde.

**- Nomenclature des installations classées (Version 46 d'octobre 2018, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3) :**

Attention selon l'Arrêté du 13 Juillet 2006: Travaux exposant au formaldéhyde (préparations et procédés cancérogènes).

1436 Liquides de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C, à l'exception des boissons alcoolisées (stockage ou emploi de).

La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations, y compris dans les cavités souterraines étant :

1. Supérieure ou égale à 1 000 t

2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t

2940 Vernis, peinture, apprêt, colle, enduit, etc. (application, cuisson, séchage de) sur support quelconque (métal, bois, plastique, cuir, papier, textile) à l'exclusion :

- des activités de traitement ou d'emploi de goudrons, d'asphaltes, de brais et de matières bitumineuses, couvertes par la rubrique 1521,

- des activités couvertes par les rubriques 2445 et 2450,

- des activités de revêtement sur véhicules et engins à moteurs couvertes par la rubrique 2930,

- ou de toute autre activité couverte explicitement par une autre rubrique.

A 2  
DC

**VITOSOL ALKYDE URETHANE (VITODUR) - VI0909**

1. Lorsque les produits mis en oeuvre sont à base de liquides et lorsque l'application est faite par procédé « au trempé ». Si la quantité maximale de produits susceptible d'être présente dans l'installation est :

a) supérieure à 1 000 l A 1  
b) supérieure à 100 l, mais inférieure ou égale à 1 000 l DC

2. Lorsque l'application est faite par tout procédé autre que le « trempé » (pulvérisation, enduction).

Si la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre est :

a) supérieure à 100 kg/j A 1  
b) supérieure à 10 kg/j, mais inférieure ou égale à 100 kg/j DC

3. Lorsque les produits mis en oeuvre sont des poudres à base de résines organiques. Si la quantité maximale de produits susceptible d'être mise en oeuvre est :

a) supérieure à 200 kg/j A 1  
b) supérieure à 20 kg/j, mais inférieure ou égale à 200 kg/j DC

Nota : Le régime de classement est déterminé par rapport à la quantité de produits mise en oeuvre dans l'installation en tenant compte des coefficients ci-après.

Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 1ère catégorie (point éclair inférieur à 55 °C) ou de liquides halogénés, dénommées A, sont affectées d'un coefficient 1.

Les quantités de produits à base de liquides inflammables de 2ème catégorie (point éclair supérieur ou égal à 55 °C) ou contenant moins de 10 % de solvants organiques au moment de l'emploi, dénommées B, sont affectées d'un coefficient 1/2.

Si plusieurs produits de catégories différentes sont utilisés, la quantité Q retenue pour le classement sera égale à :  
 $Q=A+B/2$ .

Régime = A: autorisation ; E: Enregistrement ; D: déclaration ; S: servitude d'utilité publique ; C: soumis au contrôle périodique prévu par l'article L. 512-11 du code de l'environnement.

Rayon = Rayon d'affichage en kilomètres.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

A la date d'édition de la FDS, aucune évaluation sur la sécurité chimique n'a été effectuée sur les substances du mélange.

**RUBRIQUE 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 mélange 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 de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Abréviations :**

DNEL : Dose dérivée sans effet.

PNEC : Concentration prédite sans effet.

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.