


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS_FR

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise
1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Tectyl® 550 ML
CIRE

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

Utilisation recommandée : Inhibiteur de corrosion

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Pays-Bas
+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou
prendre contact avec le CSR local

SDS@valvoline.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler
le SAMU en composant le 01 40 05 48 48

Informations sur le produit

+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre
contact avec le CSR local

RUBRIQUE 2: Identification des dangers
2.1 Classification de la substance ou du mélange
Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Liquides inflammables, Catégorie 3 H226: Liquide et vapeurs inflammables.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3 H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage
Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
Prévention:
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Intervention:
 P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.
Stockage:
 P405 Garder sous clef.
Élimination:
 P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
 Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics

2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

3.2 Mélanges
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Ne pas laisser la victime sans surveillance.

- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

Risques : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Eau pulvérisée
Mousse
Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre chimique sèche


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Moyens d'extinction : Jet d'eau à grand débit inappropriés

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone
Hydrocarbures
composés de soufre
Aldéhydes
Cétones
Acides organiques

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Enlever toute source d'ignition.
Utiliser un équipement de protection individuelle.
Assurer une ventilation adéquate.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

dans les zones basses.
 Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
 Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.
 Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
 Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
 En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
 Éviter la formation d'aérosols.
 Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
 Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
 Ne pas fumer.
 Le récipient vide est dangereux.
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
 Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
 Équipement de protection individuel, voir section 8.
 Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser des outils anti-étincelles. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Défense de fumer.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		VLCT (VLE)	50 ppm 246 mg/m ³	FR VLE
		VME	10 ppm 49 mg/m ³	FR VLE

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : Caoutchouc nitrile Gants en néoprène

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps

: Porter selon besoins:
Vêtements étanches
Chaussures de sécurité
Vêtements résistant au feu
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Protection respiratoire

: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : ambre

Odeur : de solvant

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point d'éclair : 40 °C
Méthode: Coupe fermée Pensky Martens

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité : env. 0,86 g/cm³ (20 °C)**Solubilité(s)**

Hydrosolubilité : non miscible

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Température de décomposition : Donnée non disponible

ViscositéViscosité, cinématique : > 21 mm²/s (40 °C)

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité
10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.


10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

chaleur excessive

Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

10.5 Matières incompatiblesMatières à éviter : Acides
Amines
Ammoniaque
Bases

		Page: 10
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

chlorates
Chlore
Oxydants
sels de bases fortes

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables : Inhalation
Contact avec la peau
Contact avec les Yeux
L'ingestion

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Composants:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 15.000 mg/kg**
Méthode: **OCDE ligne directrice 423**
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 4,95 mg/l**
Durée d'exposition: **4 h**
Atmosphère de test: **vapeur**
Méthode: **OCDE ligne directrice 403**
Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin, mâle et femelle): \geq 3.160 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
 Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.**
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:
SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): $>$ 5 g/kg**
DL50 (Rat): $>$ 5.000 mg/kg
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
 BPL: **oui**
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): $>$ 1,9 mg/l**
 Durée d'exposition: **4 h**
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 403**
 BPL: **oui**
 Evaluation: **Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 5.**
 Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): $>$ 5.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
 BPL: **oui**
 Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Composants:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Cochon d'Inde): 1.200 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 2,17 mg/l**
 Durée d'exposition: **4 h**
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
 Evaluation: **Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 400 - 500 mg/kg

Composants:
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): env. 1.265 mg/kg

Composants:
OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1,01 - 1,85 mg/l
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: poussières/brouillard

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Composants:
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:

Résultat: Légère irritation passagère

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Composants:
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:

Résultat: Pas d'irritation des yeux

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Résultat: Corrosif

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Composants:
SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
 Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Résultat: **négatif**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
 Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Résultat: **négatif**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
 Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Résultat: **négatif**

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Composants:
Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Voies d'exposition: **Ingestion**
 Organes cibles: **Appareil gastro-intestinal, thymus**
 Evaluation: **Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Composants:

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Information supplémentaire
Produit:

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Composants:

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <2% aromatics

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: > 1.000 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: 1.000 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes))**: > 1.000 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête))**: > 1.000 mg/l

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

	Durée d'exposition: 96 h Type de Test: renouvellement Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)) : > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
Toxicité pour les algues	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)) : > 1.000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

2-butoxyethanol

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)) : 1.474 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)) : 1.550 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)) : 911 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC : > 100 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Danio rerio (poisson zèbre) Type de Test: Essai en semi-statique Méthode: OCDE Ligne directrice 204

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazole-1-yl)éthanol

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)) : 0,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h
----------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

	Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE ligne directrice 203
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,163 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en semi-statique Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,03 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique)	: 10
Facteur M (Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique)	: 1

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 9,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,43 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 6,3 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique

12.2 Persistance et dégradabilité
Composants:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 80 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE ligne directrice 301F
------------------	---

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 8 % Durée d'exposition: 28 jr
------------------	---


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

Méthode: OCDE ligne directrice 301D

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

2-butoxyethanol

Biodégradabilité

: Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: 90,4 %

Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol

Biodégradabilité

: Résultat: Difficilement biodégradable.

Biodégradation: 1 %

Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine

Biodégradabilité

: Résultat: Facilement biodégradable.

Biodégradation: 85 %

Durée d'exposition: 28 jr

Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

12.3 Potentiel de bioaccumulation
Composants:

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Coefficient de partage: n-octanol/eau

: log Pow: Calculés > 10

2-butoxyethanol

Coefficient de partage: n-octanol/eau

: log Pow: 0,83

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol

Coefficient de partage: n-octanol/eau

: log Pow: 8

(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo-9-octadécényl)glycine

Coefficient de partage: n-octanol/eau

: log Pow: 3,5 - 4,2


12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB
Produit:

Evaluation

: Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique

		Page: 19
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Toxique pour les organismes aquatiques., Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.
Éliminer comme produit non utilisé.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Ne pas réutiliser des récipients vides.
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADN : UN 1139
ADR : UN 1139
RID : UN 1139
IMDG : UN 1139
IATA : UN 1139

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : SOLUTION D'ENROBAGE
ADR : SOLUTION D'ENROBAGE


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

RID : SOLUTION D'ENROBAGE

IMDG : SOLUTION D'ENROBAGE

IATA : SOLUTION D'ENROBAGE

14.3 Classe(s) de danger pour le transport
ADN : 3

ADR : 3

RID : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Groupe d'emballage
ADN

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

ADR

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

Code de restriction en tunnels : (D/E)

RID

Groupe d'emballage : III

Code de classification : F1

Numéro d'identification du danger : 30

Étiquettes : 3

IMDG

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : 3

EmS Code : F-E, S-E


IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 366

Instruction d'emballage (LQ) : Y344

Groupe d'emballage : III

Étiquettes : Flammable Liquid

		Page: 21
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 355
 Instruction d' emballage (LQ) : Y344
 Groupe d'emballage : III
 Étiquettes : Flammable Liquid

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.10.2018

Date d'impression: 03.01.2019

Numéro de la FDS: R0517978

Tectyl® 550 ML CIRE

Version: 3.0

VE20070

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57). : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

		Quantité 1	Quantité 2
P5c	LIQUIDES INFLAMMABLES	5.000 t	50.000 t

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

LIS : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS


AICS Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC Listé ou en conformité avec l'inventaire

		Page: 23
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

TCSI N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA Dans l'inventaire TSCA

Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information supplémentaire

Date de révision: 01.10.2018

Texte complet pour phrase H

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H311 Toxique par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.


H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.


Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

		Page: 24
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)
IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)
CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).
CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)
CExx : Concentration Effective de xx
FG : Qualité alimentaire (Food Grade)
GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)
IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).
IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' « Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)
ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)
CIxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)
IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)
ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)
CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)
DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)
logPow : coefficient de partage octanol-eau
N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)
OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)
VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)
PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique
PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)
PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)
PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)
PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)
P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)
STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)
STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)
VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)
MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)

		Page: 25
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.10.2018
		Date d'impression: 03.01.2019
		Numéro de la FDS: R0517978
Tectyl® 550 ML CIRE		Version: 3.0
VE20070		

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas
ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)
CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)
CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)
DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)
REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Phrase R Phrase de risque
Phrase S : Phrase de sécurité
WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne