


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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® GLASHELDER/KLAR
INHIBITEUR DE CORROSION

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)

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous
l'effet de la chaleur.

Toxicité spécifique pour certains organes
cibles - exposition unique, Catégorie 3,
Système nerveux central

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Toxicité chronique pour le milieu
aquatique, Catégorie 2

H411: Toxique pour les organismes aquatiques,
entraîne des effets néfastes à long terme.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.
 H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
 H411 Toxique 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.
 P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Stockage:
 P405 Garder sous clef.
 P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
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

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

2.3 Autres dangers
Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.2 Mélanges
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
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	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-hydroxy-4- méthylpentane-2-one	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
distillats naphténiques légers (pétrole), hydrotraités	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 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	>= 0,50 - < 1,00
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50
-------------------------------------	-----------------------	-------------------	------------------

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.
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.
- 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 : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
Irritation pulmonaire
Vertiges

Risques :


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau. 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

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

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
divers hydrocarbures
Acétone
fumées et vapeurs acres

gaz carbonique et monoxyde de carbone
Hydrocarbures


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Acétone
fumées et vapeurs acres

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 : 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.
Éviter l'inhalation de la poussière.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler 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.

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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage
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.
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.
- 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). 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 : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.
Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. 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. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		VME	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	FR VLE
4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one	123-42-2	VME	50 ppm 240 mg/m ³	FR VLE
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		VME	50 ppm 275 mg/m ³	FR VLE
		VLCT (VLE)	100 ppm 550 mg/m ³	FR VLE

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

dimethyl ether : Utilisation finale: Travailleurs
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
 Valeur: 1894 mg/m³
 Utilisation finale: Consommateurs
 Voies d'exposition: Inhalation
 Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
 Valeur: 471 mg/m³

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

dimethyl ether : Eau douce
 Valeur: 0,155 mg/l
 Eau de mer
 Valeur: 0,016 mg/l
 Station de traitement des eaux usées


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Valeur: 160 mg/l
Sédiment d'eau douce
Valeur: 0,681 mg/kg
Sédiment marin
Valeur: 0,069 mg/kg
Sol
Valeur: 0,045 mg/kg

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

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

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.
Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure.

Protection respiratoire

: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

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

Aspect : aérosol

Couleur : incolore

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Odeur	:	type hydrocarbure
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	< -20 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	< 35 °C
Point d'éclair	:	< -18 °C
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	3 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0,72 gcm ³ (20 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	45 mPa.s (20 °C)
Viscosité, cinématique	:	50 mm ² /s (20 °C)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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.

Exposition à l'air.
Exposition à l'humidité.
10.5 Matières incompatibles
Matières à éviter : aluminium
hydrure d'aluminium
Monoxyde de carbone
halogènes
Plomb
hydrure de lithium-aluminium
L'oxygène
peroxydes
Acides forts
alcalis forts
Oxydants forts
10.6 Produits de décomposition dangereux
Produits de décomposition dangereux : fumées et vapeurs acres
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
divers hydrocarbures
fumées et vapeurs acres
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
Hydrocarbures


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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.

Composants:
PROPANE:

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 1.237 mg/l**
 Durée d'exposition: **2 h**
 Atmosphère de test: **gaz**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Composants:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <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.**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin, mâle et femelle): >= 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:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat, mâle et femelle): > 23,3 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.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.800 - 3.100 mg/kg**

Composants:
DIACETONE ALCOHOL:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 3.002 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 13.500 mg/kg**

DL50 (Rat): > 1.875 mg/kg
 Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.**

Composants:
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5 g/kg**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**

Composants:
OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

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

Composants:
DIMETHYL ETHER:

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 164000 ppm**
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: **gaz**

Composants:
PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 8.532 mg/kg**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1728 ppm
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: vapeur
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Produit:

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

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

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

Résultat: Légère irritation passagère

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Légère irritation passagère

DIACETONE ALCOHOL:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Légère irritation passagère

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Résultat: Pas d'irritation de 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: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

DIACETONE ALCOHOL:

Espèce: Humain

Résultat: Irritant pour les yeux.

Remarques: 100 ppm pendant 15 minutes

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:

Résultat: Légère irritation passagère

OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:

Résultat: Corrosif

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Résultat: Légère irritation passagère

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:
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

DIACETONE ALCOHOL:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

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

DIMETHYL ETHER:

Remarques: Non applicable

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
PROPANE:

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.**

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 471**
 Résultat: **négatif**

: Méthode: **OCDE ligne directrice 473**
 Résultat: **négatif**

Génotoxicité in vivo : Type de Test: **Test du micronucleus in vivo**
 Espèce utilisée pour le test: **Souris**
 Voie d'application: **Oral(e)**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 474**
 Résultat: **négatif**

DIMETHYL ETHER:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
 Résultat: négatif

: Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
 Résultat: négatif

: Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères
 Résultat: négatif

: Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée
 Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Espèce utilisée pour le test: **Drosophila melanogaster**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

(Drosophile "mouche du vinaigre")

Résultat: négatif

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
 Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
 Méthode: OCDE ligne directrice 471
 Résultat: négatif
 BPL: oui

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
DIMETHYL ETHER:

Espèce: Rat
 Voie d'application: Inhalation (vapeur)
 NOAEL: Dose sans effet toxique observé: 47,106 mg/l
 Résultat: négatif

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
DIMETHYL ETHER:

Effets sur la fertilité : Voie d'application: Inhalation (gaz)
 Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus : Voie d'application: Inhalation (vapeur)
 Méthode: OCDE ligne directrice 414
 Résultat: Aucune incidence tératogène.
 BPL: oui

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

DIACETONE ALCOHOL:

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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.**
Toxicité à dose répétée
Composants:
DIMETHYL ETHER:

Espèce: Rat

Dose sans effet toxique observé: 47,106 g/m³

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Méthode: OCDE ligne directrice 452

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

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.
Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques:
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:
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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

12.1 Toxicité
Composants:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <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)**: 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**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: 3 - 10 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)**: 4,6 - 10 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))**: 10 - 30 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 la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : **NOEC**: 0,17 mg/l
 Durée d'exposition: 21 jr
 Espèce: **Daphnia magna**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): > 100 mg/l**
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l**
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

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
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna): 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 (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : **10**

Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : **1**

dimethyl ether

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Poecilia reticulata (Guppie)): > 4,1 g/l**
 Durée d'exposition: 96 h


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Type de Test: Essai en semi-statique

Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): > 4,4 g/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: Essai en statique
 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour les algues : CE50 : 155 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Remarques: QSAR

Toxicité pour les bactéries : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): > 1.600 mg/l

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)): > 100 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: Essai en semi-statique
 Méthode: OCDE ligne directrice 203
 BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 373 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: Essai en statique
 Méthode: OCDE Ligne directrice 202
 BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 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
 BPL: oui

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): 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
 BPL: oui

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 47,5 mg/l
 Durée d'exposition: 14 jr
 Espèce: Oryzias latipes (Killifish rouge-orange)
 Type de Test: Essai en dynamique


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

Méthode: OCDE Ligne directrice 204

BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques (Toxicité
chronique)

: NOEC: > 100 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Espèce: Daphnia magna
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
BPL: oui

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**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biodégradabilité : Inoculum: **boue activée**
Biodégradation: **98 %**
Durée d'exposition: **28 jr**
Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

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**

dimethyl ether

Biodégradabilité : Type de Test: **aérobique**
Inoculum: **boue activée**
Concentration: **2 mg/l**
Résultat: **Difficilement biodégradable.**
Biodégradation: **5 %**
Méthode: **OCDE ligne directrice 301D**
Remarques: **Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.**

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
Biodégradation: **83 %**
Durée d'exposition: **28 jr**
Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

propane

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: **2,36**

4-hydroxy-4-méthylpentane-2-one

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: **-0,098**

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

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: **8**

dimethyl ether

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 0,10

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : Pow: 1,2

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Composants:

dimethyl ether

Evaluation : Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).. Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)..

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, 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

		Page: 24
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 06.04.2018
		Date d'impression: 10.04.2018
		Numéro de la FDS: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION		Version: 4.0
VE20055		

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.
 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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR: Marchandise non dangereuse
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: UN1950
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: UN1950
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): UN1950
RID: Marchandise non dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR: Marchandise non dangereuse
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Aerosols, inflammable
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Aerosols, inflammable
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): AEROSOLS
RID: Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR: Marchandise non dangereuse
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: 2.1
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: 2.1
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): 2.1
RID: Marchandise non dangereuse


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

14.4 Groupe d'emballage
ADR: Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:
ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:
RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG):
RID: Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement
ADR: Dangereux pour l'environnement

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: Dangereux pour l'environnement

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: Dangereux pour l'environnement

RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG): Dangereux pour l'environnement, POLLUANT MARIN

RID: Dangereux pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

non applicable

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

Type de navire: non applicable

Codes de danger: non applicable

Catégorie de polluants: non applicable

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

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) : Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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
P3a	AÉROSOLS INFLAMMABLES	150 t	500 t
E2	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	200 t	500 t

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) : Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Intoxications professionnelles par l'hexane.

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 06.04.2018

Date d'impression: 10.04.2018

Numéro de la FDS: R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 4.0

VE20055

IECSC Listé ou 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: 06.04.2018

Texte complet pour phrase H

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
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.
H411	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

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 06.04.2018
	Date d'impression: 10.04.2018
	Numéro de la FDS: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION	Version: 4.0
VE20055	

d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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 »)

C_{lxx} : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (IC_{xx})

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CM_{xx} : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LC_{xx})

DM_{xx} : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LD_{xx})

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)

		Page: 29
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 06.04.2018
		Date d'impression: 10.04.2018
		Numéro de la FDS: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR INHIBITEUR DE CORROSION		Version: 4.0
VE20055		

VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)
 MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)
 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