


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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

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

Nom commercial : Tectyl® 190 BLACK
INHIBITEUR DE CORROSION

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

Utilisation recommandée : Revêtements divers

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

+1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), ou
appeler le SAMU en composant le 070/245.245

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.

Irritation cutanée, Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

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

Danger par aspiration, Catégorie 1

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

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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention:	
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Stockage:
P405 Garder sous clef.
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

Elimination:
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Naphta léger (pétrole), hydrotraité

butanone

xylène

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

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315	>= 10,00 - < 15,00


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

		STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	
butanone	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
xylène	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
acétate d'éthyle	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 2,50 - < 5,00
cyclohexane	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,50 - < 5,00
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane	921-024-6 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied	>= 25,00 - < 40,00


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

01-2119472128-37-0005 gas; H280

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 immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
- 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 : Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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
Hydrocarbures
Oxydes d'azote (NO_x)
Oxydes de soufre
Aldéhydes
oxydes de soufre

gaz carbonique et monoxyde de carbone
Hydrocarbures
Aldéhydes

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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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 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
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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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.
 Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.

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 : 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.

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	Paramètres de	Base
------------	---------	----------------	---------------	------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000


		(Type d'exposition)	contrôle	
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		VLE 8 hr	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	BE OEL
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		VLE 8 hr	200 ppm 600 mg/m ³	BE OEL
xylène	1330-20-7	VLE 15 min	300 ppm 900 mg/m ³	BE OEL
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
acétate d'éthyle	141-78-6	VLE 8 hr	50 ppm 221 mg/m ³	BE OEL
		VLE 15 min	100 ppm 442 mg/m ³	BE OEL
		TWA	400 ppm 1.461 mg/m ³	BE OEL
cyclohexane	110-82-7	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
		VLE 8 hr	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		VLE 8 hr	100 ppm 350 mg/m ³	BE OEL

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

		Page: 10
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 01.11.2018
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION		Version: 3.0
VE20000		

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 : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

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 : noir


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: non déterminé
Point de fusion/point de congélation	: Non applicable
Point/intervalle d'ébullition	: env. 77 °C
Point d'éclair	: -42 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: 18,6 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: 0,6 % (v)
Pression de vapeur	: 5.200 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 0,81 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 d'inflammation	: > 200 °C
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Inflammabilité (liquides) : Liquide inflammable statiquement chargeable.

Auto-inflammation : 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.

Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter :

- alcalis
- aluminium
- hydrure d'aluminium
- Amines
- Monoxyde de carbone
- Cuivre
- Alliage de cuivre
- halogènes
- hydrure de lithium-aluminium
- nitrites
- Acides forts
- alcalis forts
- Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

dangereux

Oxydes d'azote (NOx)

Oxydes de soufre

divers hydrocarbures

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 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:
Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 23,3 mg/l
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: vapeur
 Méthode: OCDE ligne directrice 403
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg
 Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

METHYL ETHYL KETONE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.300 - 3.500 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5 g/kg

Composants:
XYLENE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 6700 ppm
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1.700 mg/kg

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

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:
ETHYL ACETATE:

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL0 (Rat): > 6000 ppm
Durée d'exposition: 6 h
Atmosphère de test: vapeur
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 20.000 mg/kg

Composants:
CYCLOHEXANE:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat, mâle et femelle): > 5540 ppm 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 (Lapin): > 2,0 g/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

Composants:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 25,2 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: poussières/brouillard
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH. Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:
Hydrocarbons, C9, aromatics:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat, femelle): 3.492 mg/kg DL50 (Rat, mâle): 6.984 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 6.193 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: poussières/brouillard
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): > 3.160 mg/kg

Composants:
DIMETHYL ETHER:

Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Souris): 494,36 mg/l Durée d'exposition: 15 min
-------------------------------	--


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Atmosphère de test: **gaz****CL50 (Souris): 385,94 mg/l**Durée d'exposition: **30 min**Atmosphère de test: **gaz****CL50 (Rat): 164000 ppm**Durée d'exposition: **4 h**Atmosphère de test: **gaz**
Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Produit:

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

Composants:
Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Espèce: **Lapin**Méthode: **OCDE ligne directrice 404**Résultat: **Irritant pour la peau.**Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**
Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:
Résultat: **Irritant pour la peau.**
METHYL ETHYL KETONE:
Résultat: **Pas d'irritation de la peau**
XYLENE:
Résultat: **Irritant pour la peau.**
Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Espèce: **Lapin**Méthode: **OCDE ligne directrice 404**Résultat: **Légère irritation passagère**
ETHYL ACETATE:
Espèce: **Lapin**Résultat: **Légère irritation passagère**
CYCLOHEXANE:
Résultat: **Légère irritation passagère**
Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:
Résultat: **Irritant pour la peau.**
Hydrocarbures, C9, aromatics:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Espèce: **Lapin**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 404**
 Résultat: **Légère irritation passagère**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

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

Composants:
Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycliques:

Résultat: **Légère irritation passagère**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Résultat: **Légère irritation passagère**

METHYL ETHYL KETONE:

Résultat: **Irritant pour les yeux.**

XYLENE:

Résultat: **Irritant pour les yeux.**

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

Espèce: **Lapin**
 Résultat: **Légère irritation passagère**

ETHYL ACETATE:

Espèce: **Lapin**
 Résultat: **Légère irritation passagère**

CYCLOHEXANE:

Résultat: **Légère irritation passagère**

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclohexanes, <5% nhexane:

Résultat: **Légère irritation passagère**

Hydrocarbures, C9, aromatics:

Espèce: **Lapin**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 405**
 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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Composants:
Hydrocarbons, C7, 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**Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**
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**
ETHYL ACETATE:
Type de Test: **Test de Maximalisation**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
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**
DIMETHYL ETHER:
Remarques: **Non applicable**
Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

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

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation

: **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation

: **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: **Test de Ames**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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**

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**

ETHYL 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**
Résultat: **négatif**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Mutagénicité sur les cellules germinales- Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)**

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**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Génotoxicité in vivo : Espèce utilisée pour le test: **Drosophila melanogaster**
(Drosophile "mouche du vinaigre")
Résultat: **négatif**

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%**
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%**
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

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

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%**
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%**
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1%**
(Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

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**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Composants:
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Voies d'exposition: **Inhalation**Organes cibles: **Système nerveux central**Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
METHYL ETHYL KETONE:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
XYLENE:
Evaluation: **Peut irriter les voies respiratoires.**
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
ETHYL ACETATE:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
CYCLOHEXANE:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:
Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
Hydrocarbons, C9, aromatics:
Evaluation: **Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
XYLENE:
Organes cibles: **Système nerveux central, Foie, Reins**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**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Voie d'application: **Inhalation (vapeur)**Méthode: **OCDE ligne directrice 452**
Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

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

Hydrocarbures, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:

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

METHYL ETHYL KETONE:

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

XYLENE:

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

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

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

CYCLOHEXANE:

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

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

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

Hydrocarbures, C9, 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.

Composants:
METHYL ETHYL KETONE:
Remarques: **Système nerveux central**
CYCLOHEXANE:
Remarques: **Système nerveux central**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Composants:

Hydrocarbures, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Durée d'exposition: **21 jr**
 Espèce: **Daphnia magna (Grande daphnie)**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Évaluation Ecotoxicologique

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

Naphta léger (pétrole), hydrotraité

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : **Toxique pour les organismes aquatiques.**

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

butanone

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 3.130 - 3.320 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en dynamique**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 4.025 - 6.440 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Remarques: **Intoxication**

xylène

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 - < 1.000 mg/l**
 Durée d'exposition: **24 h**
 Type de Test: **Essai en statique**

Hydrocarbures, 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**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

	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)): 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 (Grande daphnie) Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Évaluation Ecotoxicologique	
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
acétate d'éthyle	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 220 - 250 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en dynamique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour les algues	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 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 la daphnie et les autres invertébrés	: NOEC: 2,4 mg/l Durée d'exposition: 21 jr


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

 aquatiques (Toxicité
chronique)

 Espèce: **Daphnia (Daphnie)**
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

cyclohexane

 Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 4,53 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en dynamique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

 Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,9 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

 Toxicité pour les algues : **CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,4 mg/l**
 Point final: **Biomasse**
 Durée d'exposition: **72 h**

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 4,425 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: **72 h**

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane

 Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 11,4 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 hyalina (Daphnie)): 3 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**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

 Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques (Toxicité : **NOEC: 0,17 mg/l**
 Durée d'exposition: **21 jr**
 Espèce: **Daphnia magna (Grande daphnie)**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

chronique)

Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: 9,2 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 : **LL50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: 3,2 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 : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes))**: 2,9 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

dimethyl ether

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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

12.2 Persistance et dégradabilité
Composants:

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

xylène

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
 Elimination physico-chimique : Remarques: **Le produit s'évapore facilement.**

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.**

acétate d'éthyle

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**

cyclohexane

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
 Biodégradation: **77 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane

Biodégradabilité : Inoculum: **boue activée**
 Biodégradation: **98 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 301F**

dimethyl ether

Biodégradabilité : Type de Test: **aérobique**
 Inoculum: **boue activée**
 Concentration: **2 mg/l**
 Résultat: **Difficilement biodégradable.**
 Biodégradation: **5 %**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301D**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

Remarques: Selon les résultats des tests de biodégradabilité ce produit est difficilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

butanone

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,29

xylène

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16

acétate d'éthyle

Bioaccumulation : Espèce: algues vertes (*Chlorella fusca vacuolata*)
Durée d'exposition: 24 h
Concentration: 0,05 mg/l
Facteur de bioconcentration (FBC): 13.500
Méthode: Essai en statique

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,68

cyclohexane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,44

dimethyl ether

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

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

(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 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
14.1 Numéro ONU

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : AÉROSOLS
ADR : AÉROSOLS
RID : AÉROSOLS
IMDG : AÉROSOLS


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

(,)

IATA : AÉROSOLS

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Groupe d'emballage

ADN
 Groupe d'emballage : Non réglementé
 Code de classification : 5F
 Étiquettes : 2.1


ADR
 Groupe d'emballage : Non réglementé
 Code de classification : 5F
 Étiquettes : 2.1
 Code de restriction en tunnels : (D)

RID
 Groupe d'emballage : Non réglementé
 Code de classification : 5F
 Numéro d'identification du danger : 23
 Étiquettes : 2.1

IMDG
 Groupe d'emballage : Non réglementé
 Étiquettes : 2.1
 EmS Code : F-D, S-U

IATA (Cargo)
 Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203
 Instruction d'emballage (LQ) : Y203
 Groupe d'emballage : Non réglementé
 Étiquettes : Flammable gas

IATA (Passager)
 Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203
 Instruction d'emballage (LQ) : Y203
 Groupe d'emballage : Non réglementé

		Page: 31
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 01.11.2018
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION		Version: 3.0
VE20000		

Étiquettes : Flammable gas

14.5 Dangers pour l'environnement

ADN

Dangereux pour l'environnement : oui

ADR

Dangereux pour l'environnement : oui

RID

Dangereux pour l'environnement : oui

IMDG

Polluant marin : oui

IATA (Passager)

Dangereux pour l'environnement : oui

IATA (Cargo)

Dangereux pour l'environnement : oui

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: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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) : cyclohexane

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

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	: Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas sur la liste canadienne DSL et ont des limites quantitatives annuelle
AICS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
ENCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TCSI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	Pas dans l'inventaire TSCA


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 01.11.2018

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION

Version: 3.0

VE20000

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: 27.09.2018

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.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
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.
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 d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 27.09.2018
	Date d'impression: 01.11.2018
	Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION	Version: 3.0
VE20000	

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)

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

		Page: 35
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 01.11.2018
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® 190 BLACK INHIBITEUR DE CORROSION		Version: 3.0
VE20000		

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