


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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® STONE CHIPPING BLACK  
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

**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**

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.

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,

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

Système nerveux central

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 H229 H315 H319 H336 H411

Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence : P101 P102

**Prévention:** P210 P211 P251 P271 P273

**Intervention:** P304 + P340

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
Tenir hors de portée des enfants.  
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.  
Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
Éviter le rejet dans l'environnement.  
EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau 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, cycliques

Naphtha 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, cycliques	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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

Naphta léger (pétrole), hydrotraité	64742-49-0 931-254-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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
----------------	--	--	--------------------

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.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

### 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 (CO<sub>2</sub>)  
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<sub>x</sub>)  
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.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

- 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.  
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**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

### 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.  
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




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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 <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0	VME (Vapeur)	1.000 mg/m <sup>3</sup> Vapeur	FR VLE
		VLCT (VLE) (Vapeur)	1.500 mg/m <sup>3</sup> Vapeur	FR VLE
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
		VLCT (VLE)	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
		VLCT (VLE)	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
acétate d'éthyle	141-78-6	VME	400 ppm 1.400 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
cyclohexane	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		VME	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

VLCT (VLE)

375 ppm

FR VLE

1.300 mg/m<sup>3</sup>
**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/m<sup>3</sup>**  
 Utilisation finale: **Consommateurs**  
 Voies d'exposition: **Inhalation**  
 Effets potentiels sur la santé: **Long terme - effets systémiques**  
 Valeur: **471 mg/m<sup>3</sup>**

**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**  
 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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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

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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 0,81 gcm<sup>3</sup> (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 : &gt; 200 °C

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité  
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.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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 dangereux :

- dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
- 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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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:**

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, cyclènes, <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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Composants:**
**Hydrocarbures, C9, aromatiques:**

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): &gt; 6.193 mg/l

Durée d'exposition: 4 h

Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): &gt; 3.160 mg/kg

**Composants:**
**DIMETHYL ETHER:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 494,36 mg/l

Durée d'exposition: 15 min

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.



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**METHYL ETHYL KETONE:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**XYLENE:**

Résultat: Irritant pour la peau.

**Hydrocarbons, 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

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

Résultat: Irritant pour la peau.

**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

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

Résultat: Légère irritation passagère

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

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

Résultat: Légère irritation passagère

**METHYL ETHYL KETONE:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**XYLENE:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

**ETHYL ACETATE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

**CYCLOHEXANE:**

Résultat: Légère irritation passagère

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

Résultat: Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, 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.

**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:**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

Remarques: **Non applicable**
**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

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.**

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)**

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

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)**

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

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**

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**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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**

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%**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

(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**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.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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/m<sup>3</sup>

Voie d'application: Inhalation (vapeur)

Méthode: OCDE ligne directrice 452

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

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

**Hydrocarbons, 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.

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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.

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

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

**Hydrocarbons, 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**

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Composants:**

Hydrocarbons, 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.**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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**  
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 : **NOEC: 0,17 mg/l**



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : 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 aquatiques (Toxicité chronique) : **NOEC: 2,4 mg/l**  
 Durée d'exposition: **21 jr**  
 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**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <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 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**

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**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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**

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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**

Élimination physico-chimique : Remarques: **Le produit s'évapore facilement.**

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

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**

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

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

diméthyl éther

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.**

### 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**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

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 (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**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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  
(, )  
IATA : AÉROSOLS

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

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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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  
 Étiquettes : Flammable gas


**14.5 Dangers pour l'environnement**
**ADN**

Dangereux pour l'environnement : oui

**ADR**

Dangereux pour l'environnement : oui

**RID**

		Page: 32
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 12.02.2019
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 3.0
887112		

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

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 : Non applicable




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 27.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

(Article 57).

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 gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

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

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: 12.02.2019

Numéro de la FDS: R0517907

Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887112

**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**

<b>H220</b>	Gaz extrêmement inflammable.
<b>H225</b>	Liquide et vapeurs très inflammables.
<b>H226</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H280</b>	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
<b>H304</b>	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<b>H312</b>	Nocif par contact cutané.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>H332</b>	Nocif par inhalation.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H336</b>	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H400</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.
<b>H410</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>H411</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Autres informations**


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

		Page: 35
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 12.02.2019
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 3.0
887112		

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

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

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

		Page: 36
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 27.09.2018
		Date d'impression: 12.02.2019
		Numéro de la FDS: R0517907
Tectyl® STONE CHIPPING BLACK AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 3.0
887112		

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