


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

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

Utilisation recommandée : Inhibiteur de corrosion

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

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

SDS@valvoline.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

Informations sur le produit

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

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

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

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

Irritation cutanée, Catégorie 2

H315: Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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.

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

Étiquetage supplémentaire:

EUH208 Contient bis(2-éthylhexanoate) de cobalt. Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

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

Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

3.2 Mélanges
Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 10,00 - < 15,00
butane-2-ol	78-92-2 201-158-5	Flam. Liq.3; H226 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
1-butoxypropane-2-ol	5131-66-8 225-878-4	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
ammoniac, solution aqueuse	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F	>= 0,00 - < 0,10
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	>= 50,00 - < 60,00

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.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Ne pas laisser la victime sans surveillance.

- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- 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.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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
Aldéhydes
Cétones
Acides organiques

5.3 Conseils aux pompiers

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

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

Information supplémentaire : 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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 000000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Équipement de protection individuel, voir section 8. Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

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

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

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Tenir le récipient bien fermé dans


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 000000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Défense de fumer.

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

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

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

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

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		VME	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	FR VLE
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		VLCT (VLE)	50 ppm 246 mg/m ³	FR VLE
		VME	10 ppm 49 mg/m ³	FR VLE
butane-2-ol	78-92-2	VME	100 ppm 300 mg/m ³	FR VLE

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

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

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

dimethyl ether : **Eau douce**
 Valeur: **0,155 mg/l**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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 butyle

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.

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

Aspect : aérosol

Couleur : transparent


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019


Numéro de la FDS: 000000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Non applicable
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: < 0 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 0,835 gcm ³ (20 °C)
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: partiellement soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible

		Page: 10
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 26.09.2018
		Date d'impression: 12.02.2019
		Numéro de la FDS: 00000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE		Version: 3.0
887111		

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

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.

Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.
Exposition prolongée à l'air ou l'humidité.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter :

- Acides
- hydrure d'aluminium
- Amines
- Ammoniaque
- Bases
- Monoxyde de carbone
- chlorates
- Chlore
- halogènes
- hydrure de lithium-aluminium
- peroxydes
- sels de bases fortes
- alcalis forts
- Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques
11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

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

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

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

Composants:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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

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

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

Composants:
BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2.193 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2 g/kg
 Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Toxicité aiguë (autres voies
d'administration) : **DL50 (cochon d'Inde): 1,1 g/kg**
Voie d'application: **Intrapéritonéal**

DL50 (hamster): 1,2 g/kg
Voie d'application: **Intrapéritonéal**

DL50 (Rat): 1,2 g/kg
Voie d'application: **Intrapéritonéal**

DL50 (Souris): 0,76 g/kg
Voie d'application: **Intrapéritonéal**

DL50 (Lapin): 0,28 g/kg
Voie d'application: **Intrapéritonéal**

Composants:**PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 2.500 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 651 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 (Rat): > 2.000 mg/kg**
Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
BPL: **oui**
Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.**

Composants:**AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 350 mg/kg**

Composants:**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, femelle): env. 3.129 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 10 mg/l**
Durée d'exposition: **1 h**
Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 5.000 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:

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

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

Composants:**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Espèce: **Lapin**
Résultat: **Irritant pour la peau.**

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:Résultat: **Légère irritation passagère****PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Résultat: **Irritant pour la peau.****AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):**Résultat: **Corrosif pour la peau****COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**Résultat: **Pas d'irritation de la peau****Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Produit:

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

Composants:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:
Espèce: **Lapin**Résultat: **Irritant pour les yeux.**
BUTYL ALCOHOL SECONDARY:
Résultat: **Irritant pour les yeux.**
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:
Résultat: **Irritant pour les yeux.**
AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):
Résultat: **Corrosif**
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:
Espèce: **Lapin**Méthode: **OCDE ligne directrice 405**Résultat: **Irritant pour les yeux.**
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:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:
Type de Test: **Test de Maximalisation**Espèce: **Cochon d'Inde**Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**Méthode: **OCDE ligne directrice 406**
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:
Espèce: **Cochon d'Inde**Evaluation: **N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.**Méthode: **OCDE ligne directrice 406**
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:
Type de Test: **Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux**Espèce: **Souris**Evaluation: **Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1A.**Méthode: **OCDE ligne directrice 429**Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**
DIMETHYL ETHER:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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

PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: **Test du micronucleus in vivo**
 Résultat: **négatif**

DIMETHYL ETHER:

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

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

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

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

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

DIMETHYL ETHER:

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

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Toxicité pour la reproduction : **Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.**
 - Evaluation

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

BUTYL ALCOHOL SECONDARY:

Evaluation: **Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

AMMONIUM HYDROXIDE ((NH₄)(OH)):

Evaluation: **La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité à dose répétée

Composants:

DIMETHYL ETHER:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Espèce: **Rat**
 Dose sans effet toxique observé: **47,106 g/m³**
 Voie d'application: **Inhalation (vapeur)**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 452**

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire
Produit:

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Composants:

2-butoxyethanol

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.474 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1.550 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 911 mg/l**
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: **72 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : **NOEC: > 100 mg/l**
 Durée d'exposition: **21 jr**
 Espèce: **Danio rerio (poisson zèbre)**
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 204**

butane-2-ol

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 3.380 - 3.990 mg/l**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

	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)): 1.859 - 7.143 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique
1-butoxypropane-2-ol	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Guppy (Poecilia reticulata)): > 560 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 BPL: oui
Toxicité pour les algues	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui
ammoniac, solution aqueuse	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8,5 mg/l Durée d'exposition: 96 h
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	
Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique)	: 1
Évaluation Ecotoxicologique	
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique	: Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 1
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 3
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	: CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): >

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

les autres invertébrés aquatiques	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:

2-butoxyethanol

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 90,4 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
------------------	--

butane-2-ol

Demande Biochimique en Oxygène (DBO)	: Demande Biochimique en Oxygène en 5 jours 2,15 g/kg
Demande Chimique en Oxygène (DCO)	: 2,49 g/kg

1-butoxypropane-2-ol

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 90 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301E
------------------	---

bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 60 % Durée d'exposition: 10 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
------------------	--

dimethyl ether

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

ce produit est difficilement biodégradable.**12.3 Potentiel de bioaccumulation****Composants:**

2-butoxyethanol

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **0,83**

butane-2-ol

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **0,61**

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 : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

- Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
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

14.4 Groupe d'emballage

ADN	:	Non réglementé
------------	---	----------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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 : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non

IMDG


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

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

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

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

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

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation
15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

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

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

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

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

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

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

P3a	AÉROSOLS	Quantité 1	Quantité 2
	INFLAMMABLES	150 t	500 t


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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 professionnelles provoquées par le cobalt et ses composés.

Composés organiques volatils : Directive 2004/42/CE
Contenu en composés organiques volatils (COV): 525 g/l

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

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

AICS N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC Listé ou en conformité avec l'inventaire

TCSI N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA Dans l'inventaire TSCA

Inventaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations
Information supplémentaire

Date de révision: 26.09.2018


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369

Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

Texte complet pour phrase H

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H360F	Peut nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
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).

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)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 26.09.2018

Date d'impression: 12.02.2019

Numéro de la FDS: 00000226369


Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 3.0

887111

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 »)
 Clxx : 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)

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)

	Page: 27
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 26.09.2018
	Date d'impression: 12.02.2019
	Numéro de la FDS: 000000226369
Tectyl® MULTIPURPOSE WATERBASED AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE 887111	Version: 3.0

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