



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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 AMBER
AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Code du produit : 887100

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 +33 (0)1 45 42 59 59

Informations sur le produit

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

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

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

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

2.2 Éléments d'étiquetage

UFI : HS2C-6CDR-Y009-C41Y

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous
l'effet de la chaleur.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin,
garder à disposition le récipient ou
l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
Prévention:
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces
chaudes, des étincelles, des flammes nues
et de toute autre source d'inflammation. Ne
pas fumer.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou
sur toute autre source d'ignition.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après
usage.
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un
endroit bien ventilé.
Stockage:
P405 Garder sous clef.
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas
exposer à une température supérieure à 50
°C/ 122 °F.
Élimination:
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une
installation d'élimination des déchets
agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
naphta lourd (pétrole), hydrotraité



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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 (%)
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-N-méthyl-N-(1-oxo- 9-octadécényl)glycine	110-25-8	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
butane	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
(2-méthoxyméthylethoxy)p ropanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-xxxx		>= 1,00 - < 2,50

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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.
Ne pas laisser la victime sans surveillance. |
| En cas d'inhalation | : Consulter un médecin après toute exposition importante.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. |
| En cas d'ingestion | : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- | | |
|-----------|--|
| Symptômes | : Aucun symptôme connu ou attendu. |
| Risques | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

Traiter de façon symptomatique. |
|------------|---|

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- | | |
|--------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Mousse résistant à l'alcool
Dioxyde de carbone (CO ₂)
Poudre chimique sèche |
|--------------------------------|---|



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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 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

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection
particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la
lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la
rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent
être éliminés conformément à la réglementation locale en
vigueur.
Pour de raisons de sécurité en cas d'incendie, les bidons
doivent être entreposés séparément, dans des enceintes
fermées.
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 : Assurer une ventilation adéquate.
Enlever toute source d'ignition.
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des
concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler
dans les zones basses.

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- | | |
|---|--|
| Conseils pour une manipulation sans danger | : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. |
| Mesures d'hygiène | : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. |

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. Défense de fumer. 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. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité. |
|--|---|



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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
naphta lourd (pétrole), hydrotraité	64742-48-9, 64742-48-9	VME (Vapeur)	1.000 mg/m3 Vapeur	FR VLE
		VLCT (VLE) (Vapeur)	1.500 mg/m3 Vapeur	FR VLE
butane	106-97-8	VME	800 ppm 1.900 mg/m3	FR VLE
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m3	2000/39/EC
		VME	50 ppm 308 mg/m3	FR VLE

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains
Matériel : caoutchouc nitrile
Délai de rupture : 480 min
Épaisseur du gant : 0,38 mm

Remarques : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

	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	: Vêtements étanches Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Protection respiratoire	: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué. En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.
Filtre de type	: Type mixte protégeant des particules, des gaz organiques et des vapeurs à bas point d'ébullition (AX-P) Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition. L'équipement doit être conforme à l'EN 143 Type protégeant des particules (P)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: aérosol
Couleur	: ambre
Odeur	: de solvant
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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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. 0,70 gcm ³ (20 °C)
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Auto-inflammation	: Donnée non disponible
-------------------	-------------------------

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

10.1 Réactivité

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

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

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

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive
Exposition à l'air.
Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

Donnée non disponible
Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides
sels de bases fortes
bases fortes
Oxydants forts

Non applicable

10.6 Produits de décomposition dangereux

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 15.000 mg/kg

Méthode: OCDE ligne directrice 423

Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

	produits d'une composition similaire.
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 4,95 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur Méthode: OCDE ligne directrice 403 Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin, mâle et femelle): >= 3.160 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402 Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

Composants:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): > 5 g/kg DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401 BPL: oui Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): > 1,9 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: poussières/brouillard Méthode: OCDE ligne directrice 403 BPL: oui Evaluation: Le composant/mélange est moins toxique après une inhalation de courte durée. Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 402 BPL: oui Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Composants:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

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

Composants:

BUTANE NORMAL:

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 50000 ppm**
Durée d'exposition: **2 h**
Atmosphère de test: **gaz**

Composants:

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg**
Méthode: **OCDE ligne directrice 401**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL0 (Rat, femelle): > 553 ppm**
Durée d'exposition: **8 h**
Atmosphère de test: **vapeur**
Méthode: **OCDE ligne directrice 403**
Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.**

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

Résultat: **Légère irritation passagère**

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espèce: **Lapin**
Résultat: **Légère irritation passagère**
Remarques: **Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Résultat: **Irritant pour la peau.**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Espèce: **Lapin**
Résultat: **Pas d'irritation de la peau**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

Résultat: **Pas d'irritation des yeux**

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Espèce: **Lapin**

Résultat: **Irritant pour les yeux.**

Remarques: **Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Résultat: **Corrosif**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Espèce: **Lapin**

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:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

Remarques: **Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Espèce: **Humain**

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
Résultat: **négatif**
Remarques: **Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

BUTANE NORMAL:

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**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL 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**

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

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

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Composants:

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

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

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

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

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:

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER:

Remarques: Système nerveux central

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

naphta lourd (pétrole), hydrotraité

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 1.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: EL50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algues vertes)): > 1.000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Toxicité pour les poissons	: LL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Vairon à grosse tête)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: renouvellement Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
Toxicité pour les algues	: NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (algues vertes)): > 1.000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

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

Toxicité pour les poissons	: CL50 (<i>Leuciscus idus</i> (Ide)): 0,93 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 0,43 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Toxicité pour les algues : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes))**: 6,3 mg/l
Point final: **Inhibition de la croissance**
Durée d'exposition: **72 h**
Type de Test: **Essai en statique**

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; Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long t

butane

Toxicité pour les poissons : Remarques: **Aucune toxicité à la limite de solubilité QSAR**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: Prévu > 10 - < 100 mg/l
Durée d'exposition: **48 h**
Remarques: **QSAR**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Algues vertes)**: Prévu 7,7 mg/l
Durée d'exposition: **96 h**
Remarques: **QSAR**

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : **Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques.**

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : **Non classé sur la base des informations disponibles.**

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête))**: > 10.000 mg/l



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

	Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1.919 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 969 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

naphta lourd (pétrole), hydrotraité

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

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 8 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE ligne directrice 301D Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
------------------	--

butane

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
------------------	--

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 75 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301F
------------------	---

Demande Chimique en Oxygène (DCO)	: 2,02 mg/g
-----------------------------------	-------------

ThOD	: 2,06 mg/g
------	-------------



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

acides sulfoniques de pétrole, sels de sodium

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **Calculés > 10**

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

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **3,5 - 4,2**

butane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **2,89**

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **0,004**

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..

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Information supplémentaire : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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.
Eliminer comme produit non utilisé.
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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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 : non

ADR

Dangereux pour l'environnement : non

RID

Dangereux pour l'environnement : non



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

IMDG

Polluant marin : non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Le)s 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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

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

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

Règlement (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (refonte) : Non applicable

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

8	Extrêmement inflammable	Quantité 1 10 t	Quantité 2 50 t
---	-------------------------	--------------------	--------------------



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

9b	Dangereux pour l'environnement	200 t	500 t
----	--------------------------------	-------	-------

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 INFLAMMABLES	150 t	500 t
-----	--------------------------	-------	-------

18	Gaz liquéfiés extrêmement inflammables (y compris GPL) et gaz naturel	50 t	200 t
----	---	------	-------

34	Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphthes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84, 36, 25, 36 bis

Surveillance médicale renforcée (R4624-18) : Le produit n'a pas de propriétés CMR

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4320, 4718, 4734

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 1,1 %



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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.

Prenez note de la directive 92/85/CEE relative à la protection de la maternité ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Prenez note de la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail ou de réglementations nationales plus strictes, le cas échéant.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
AIIC	: Tous les composants sont répertoriés dans l'inventaire, des obligations/restrictions réglementaires s'appliquent
DSL	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

Inventaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information supplémentaire

Informations internes : R0524073

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.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	Nocif 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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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 »)

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)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Tectyl™ MULTIPURPOSE AMBER AGENT DE
PRÉVENTION DE LA ROUILLE

Version: 7.0

Date de révision: 16.02.2022

Date d'impression: 25/02/2022

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