

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **LUBRIZOL® MC9445**

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

Utilisations identifiées: Traitement des métaux

Usages déconseillés: Aucun n'est identifié.

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

Fournisseur

Nom de la société: LUBRIZOL FRANCE

Adresse: 25 QUAI DE FRANCE
CS 61062
76173 ROUEN CEDEX, 76173
FR

Téléphone: (33) 02.35.58.14.00

Contact par courriel: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE FRANCE
0975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Irritation oculaire	Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Risques chroniques pour l'environnement aquatique	Catégorie 3	H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage en conformité avec la Régulation (CE) N° 1272/2008 modifiée.



Mentions
d'Avertissement:

Attention

Déclaration(s) de risque:

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de Prudence Prévention:

P264: Se laver soigneusement après manipulation.
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Intervention:

P337+P313: Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Evacuation:

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

Informations supplémentaires de l'étiquette

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH208: Contient:
Resin acids and Rosin acids
Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers:

Aucun n'est identifié.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants
3.2 Mélanges
Règlement n° 1272/2008

Désignation chimique	Concentration	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Tall oil, compound with ethanolamine	10 - 25%	268-069-1	01-2119977128-27		
2-methylpentane-2,4-diol	1 - 5%	203-489-0			#
Tall oil, potassium salt	2,5 - 5%	271-968-1			
Diethylene glycol monobutyl ether	1 - 5%	203-961-6	01-2119475104-44		#
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	1 - 2,5%	271-235-6	01-2119454259-32		
Resin acids and Rosin acids	0,1 - 1%	277-299-1			

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Les numéros de liste ECHA 600, 700 et 900 n'ont aucune portée juridique. Ce sont de simples identifiants techniques, présentés uniquement à des fins d'information.

Classification Règlement n° 1272/2008

Désignation chimique	Classification	Notes
Tall oil, compound with ethanolamine	Aquatic Chronic 2; H411	
2-methylpentane-2,4-diol	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	
Tall oil, potassium salt	Aquatic Chronic 2; H411	
Diethylene glycol monobutyl ether	Eye Irrit. 2; H319	
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400	
Resin acids and Rosin acids	Skin Sens. 1; H317	

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

Voir la Section 15 pour le Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH Article 59(1). Liste des substances candidates (substances extrêmement préoccupantes –SVHC)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation:	Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.
Contact oculaire:	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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Contact avec la Peau:	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver au savon et à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Ingestion:	Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Voir la section 11.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Dangers:	Aucune information disponible.
Traitement:	Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux:	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.
-------------------------------------	--

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:	CO2, produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés.
Moyens d'extinction inappropriés:	Ne pas lutter contre l'incendie au jet d'eau pour ne pas propager les flammes.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Un jet d'eau continu répandra le produit qui brûle. Le produit présente un risque spécifique car il flotte sur l'eau. Pour plus d'informations, voir section 10.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:

Aucune information disponible.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:

Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte. Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Empêcher tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos.

6.4 Référence à d'autres sections:

Pour plus d'informations, voir les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter le contact avec les yeux. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection personnelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Éviter toute contamination environnementale.

Température maximale de manipulation:

Non déterminé.

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

Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.

Température maximale de conservation:

Non déterminé.

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

Les utilisations finales sont indiquées dans un scénario d'exposition joint si nécessaire.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle

Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition		Source
2-methylpentane-2,4-diol	VLE	25 ppm	125 mg/m ³	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (01 2008)
Diethylene glycol monobutyl ether	STEL	15 ppm	101,2 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
Diethylene glycol monobutyl ether	TWA	10 ppm	67,5 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
Diethylene glycol monobutyl ether	VME	10 ppm	67,5 mg/m ³	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (01 2008)
Diethylene glycol monobutyl ether	VLE	15 ppm	101,2 mg/m ³	La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (01 2008)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Une ventilation mécanique ou une évacuation locale peut être requise. N'utiliser le produit que dans des endroits ventilés. Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Informations générales:

Veuillez respecter les lignes directrices suivantes en matière d'équipements de protection individuelle (EPI) recommandés et vous référer à la norme EN appropriée, le cas échéant. L'accès facile à l'eau abondante et à un dispositif de rinçage oculaire devra être garanti. Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Si c'est approprié, clôtures de processus d'utilisation, ventilation d'échappement locale, ou d'autres commandes de technologie pour maintenir les niveaux aéroportés au-dessous des limites recommandées d'exposition. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux aéroportés à un niveau acceptable.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial. L'équipement de protection oculaire doit respecter les exigences stipulées dans la norme EN 166.

Protection de la peau

Protection des Mains:

Utilisez des gants en nitrile ou en néoprène. Observez des pratiques d'hygiène industrielle appropriées. En cas de contact avec la peau, lavez-vous les mains et les bras avec du savon et de l'eau.

Généralités :

Dans la mesure où les environnements de travail spécifiques et les pratiques en matière de manipulation des matériaux varient, les procédures de sécurité doivent être spécifiques à chaque application prévue. Le choix approprié de gants de protection dépend des substances chimiques manipulées, ainsi que des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants offrent une protection uniquement pendant un temps limité avant de devoir être jetés et remplacés (même les gants les plus résistants du point de vue chimique se détérioreront suite à des expositions répétées à des substances chimiques). Les gants doivent être choisis en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail. Pour une utilisation et une manipulation typiques de substances chimiques, les gants doivent respecter les exigences stipulées dans la norme EN 374. Pour les applications impliquant des risques mécaniques avec abrasion ou perforation potentielle, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 388. Pour les tâches impliquant des risques thermiques, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 407.

Temps de pénétration:

Des données sur le temps de protection sont générées par les fabricants de gants dans des conditions d'essais en laboratoire et établissent pendant combien de temps on peut s'attendre à ce qu'un gant résiste efficacement à la perméation. Lorsque des recommandations concernant le temps de protection sont suivies, il est important de prendre en compte les conditions réelles du lieu de travail. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour obtenir des informations techniques à jour concernant les temps de protection pour le type de gants recommandé.

Pour un contact continu, nous suggérons des gants ayant un temps de protection d'au moins 240 minutes, ou supérieur à 480 minutes s'il est possible d'obtenir des gants appropriés. Si aucun type de gants appropriés ne peut fournir ce niveau de protection, il peut être acceptable d'utiliser des gants ayant un temps de protection plus court, à condition que des plans adéquats de maintenance et de remplacement des gants soient élaborés et respectés.

Pour les expositions transitoires à court terme et la protection contre les éclaboussures, des gants ayant un temps de protection plus court peuvent être couramment utilisés. Par conséquent, des plans adéquats de maintenance et de remplacement doivent être élaborés et strictement respectés.

Épaisseur du gant: Pour les applications générales, nous recommandons habituellement des gants dont l'épaisseur est supérieure à 0,35 mm.
Il est important de noter que l'épaisseur d'un gant ne constitue pas le seul indicateur de sa résistance à une substance chimique spécifique, puisque l'efficacité du gant relativement à la perméation dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix des gants doit donc aussi se baser sur les exigences liées à la tâche à accomplir et sur les temps de protection connus.
L'épaisseur d'un gant peut également varier en fonction du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Par conséquent, il faut toujours tenir compte des données techniques des fabricants afin de sélectionner le gant le plus approprié pour la tâche.
Remarque : selon l'activité à réaliser, des gants de différentes épaisseurs peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques. Par exemple : des gants fins (0,1 mm ou moins) peuvent être requis lorsqu'une grande dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, de tels gants n'offrent probablement qu'une protection de courte durée et ne sont normalement utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés. Des gants plus épais (3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il existe un risque mécanique (ou chimique), c.-à-d. quand une abrasion ou une perforation pourrait se produire.

Autres: Aucune information disponible.

Protection respiratoire: Utiliser un respirateur avec une association d'une cartouche pour vapeur organique et poussière/brouillard. Utiliser un respirateur si une irritation est observée ou si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail nécessitent le recours à un respirateur. Utiliser un respirateur avec une cartouche pour vapeur organique et poussière/brouillard si la limite d'exposition recommandée est dépassée. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .

Un équipement de protection respiratoire (EPR) n'est habituellement pas requis lorsqu'il existe une ventilation naturelle ou une ventilation locale par aspiration adéquate pour contrôler l'exposition.

En cas de ventilation insuffisante, portez un équipement de protection respiratoire.

Le choix approprié de protection respiratoire dépend des substances chimiques manipulées, des conditions de travail et d'utilisation, ainsi que de l'état de l'équipement respiratoire.

Des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue.

L'équipement de protection respiratoire doit donc être choisi en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail.

Veuillez vous référer aux normes EN pertinentes pour l'EPR sélectionné.

Mesures d'hygiène: Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec les yeux.

Contrôles environnementaux: Aucune information disponible.
Pour plus de détails, voir section 6.

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

Aspect	
État:	liquide
Forme:	liquide
Couleur:	Marron
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Aucune information disponible.
pH:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	140 °C (Méthode Pensky-Martens en vase clos)
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limite supérieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%):	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité relative:	0,959 - 0,999 (15,6 °C)
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Insoluble dans l'eau
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
Viscosité:	Aucune information disponible.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.
Teneur en COV:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune information disponible.
10.2 Stabilité Chimique:	Ce produit est stable dans des conditions normales.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Ne se produit pas.
10.4 Conditions à Éviter:	Aucuns connus.
10.5 Matières Incompatibles:	Comburants forts.

**10.6 Produits de
Décomposition Dangereux:**

La décomposition thermique ou la combustion peut dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote et d'autres produits issus d'une combustion incomplète. La décomposition thermique peut dégager des oxydes de potassium et d'autres composés contenant du potassium.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Aucune information disponible.
Ingestion:	Aucune information disponible.
Contact avec la Peau:	Provoque une légère irritation cutanée.
Contact oculaire:	Provoque une sévère irritation des yeux.

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit: L'ingestion peut causer des effets sur le système central comme des céphalées, des sensations de vertige, une somnolence et une faiblesse généralisée. L'ingestion du produit peut provoquer l'irritation des voies gastrointestinales, des nausées, des vomissements, de la diarrhée et des douleurs abdominales. Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Contact avec la peau

Produit: Un contact prolongé ou répandu avec ce produit pourrait donner lieu à une absorption de quantités potentiellement néfastes. Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Inhalation

Produit: De fortes concentrations peuvent provoquer des maux de tête, des vertiges, de la faiblesse, de l'irritabilité et autres changements de comportement, des nausées et des vomissements. Les vapeurs du produit lorsqu'il est chauffé peuvent provoquer des maux de tête, des nausées et des vertiges. Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau.
Remarques: Provoque une légère irritation cutanée.

Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

Produit: Remarques: Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée disponible

Sensibilisation cutanée:

Produit:	Remarques: Risque de développement d'une hypersensibilité ou de déclenchement d'une hypersensibilité existante chez les personnes prédisposées.
Tall oil, compound with ethanolamine	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Méthode des références croisées (« read across »)) N'est pas un sensibilisateur cutané.
2-methylpentane-2,4-diol	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature)
Diethylene glycol monobutyl ether	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature) N'est pas un sensibilisateur cutané.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané.
Resin acids and Rosin acids	Classification: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. (Méthode des références croisées (« read across »)) Catégorie 1

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Produit:	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
2-methylpentane-2,4-diol	Peut entraîner une irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Diethylene glycol monobutyl ether	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Risque d'Aspiration:

Aucune donnée disponible

Autres effets:

Effets chroniques

Cancérogénicité:

Produit:	Ce produit contient des huiles minérales fortement raffinées qui ne sont pas considérées comme carcinogènes. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.
----------	---

Mutagénicité des Cellules Germinales:

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Le test d'Ames avec Salmonelle pour la mutagénicité a été négatif pour ce produit.
---------------------------------	--

Toxicité pour la reproduction:

Aucune donnée disponible

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Produit:	Une surexposition répétée peut donner lieu à des lésions du foie et des reins.
Tall oil, compound with ethanolamine	Une surexposition répétée peut donner lieu à des lésions du foie et des reins.
Diethylene glycol monobutyl ether	Ingestion: Organe(s) cible(s): système hématopoïétique L'exposition prolongée et répétée à l'éther monobutylique du diéthylène glycol peut provoquer une anémie hémolytique basé sur des tests sur animaux de laboratoire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Écotoxicité
Poisson

Tall oil, compound with ethanolamine	LC 50 (Cyprinus carpio, 4 DY): 349 mg/l
2-methylpentane-2,4-diol	LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 5 000 mg/l
Diethylene glycol monobutyl ether	LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): 2 500 mg/l
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	LC 50 (Truite arc-en-ciel, 96 h): 0,42 mg/l NOEC (Poisson, 30 DY): 0,047 mg/l

Invertébrés Aquatiques

Tall oil, compound with ethanolamine	CE50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 DY): 4,5 mg/l NOEC (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 DY): 3,2 mg/l
2-methylpentane-2,4-diol	CE50 (Cladocère, 2 DY): > 2 000 mg/l
Tall oil, potassium salt	CE50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 48 h): 2,4 mg/l
Diethylene glycol monobutyl ether	CE50 (Cladocère, 2 DY): > 1 000 mg/l
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	CE50 (Cladocère, 48 h): 0,71 mg/l NOEC (Puce d'eau (Daphnia magna), 16 DY): 0,058 mg/l

Toxicité pour les plantes aquatiques

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	CE50 (Algue, 3 DY): 3,2 mg/l NOEC (Algue, 3 DY): 2,2 mg/l
---------------------------------	--

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les plantes terrestres

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les organismes terrestres

Aucune donnée disponible

Toxicité pour les microorganismes

2-methylpentane-2,4-diol	CE50 (Bactéries, 0,1 DY): > 100 mg/l
Diethylene glycol monobutyl ether	CE50 (Boue, 0,1 DY): > 1 000 mg/l
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	CE50 (Boue, 0,2 DY): > 105,3 mg/l

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Tall oil, compound with ethanolamine	Carbone organique dissous (COD) 90 % (21 DY) Facilement biodégradable
2-methylpentane-2,4-diol	Carbone organique dissous (COD) 95 % (28 DY, Divers)
Tall oil, potassium salt	Flacon fermé 60 % (28 DY, OECD TG 301 D)
Diethylene glycol monobutyl ether	BOD/COD 77 % (20 DY) Carbone organique dissous (COD) 94 % (28 DY, OECD TG 301 E)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Appauvrissement en oxygène 60,6 % (28 DY, OECD TG 301 F)

Rapport DBO/DCO

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich Truite arc-en-ciel, Facteur de Bioconcentration (BCF): 45 (calculé)

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Tall oil, compound with ethanolamine	Log Kow: > 6,56 (Non rapporté)
2-methylpentane-2,4-diol	Log Kow: 0,58 (Mesurée)
Diethylene glycol monobutyl ether	Log Kow: 0,29 (calculé)
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich	Log Kow: 5,4 (Mesurée)

12.4 Mobilité:

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

12.6 Autres Effets Néfastes:

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination:

Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.
Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit.

Emballages Contaminés: L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé.

IMDG

Non réglementé.

IATA

Non réglementé.

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

Aucuns connus.

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Lors du transport, des mesures doivent être prises pour éviter le déplacement de charge ou la chute des matériaux et toutes les lois afférentes doivent être respectées. Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Règlements UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(1). Liste des candidats:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
Diethylene glycol monobutyl ether	203-961-6	1,0 - 10%

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N°CE	Concentration
2-methylpentane-2,4-diol	203-489-0	1,0 - 10%
Diethylene glycol monobutyl ether	203-961-6	1,0 - 10%
Resin acids and Rosin acids	277-299-1	0,1 - 1,0%
2-aminoethanol	205-483-3	0,1 - 1,0%

Réglementations nationales**INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**

classé: 84
65
66
49
49 bis
A

Statut aux inventaires**Australie (AICS)**

Ce produit contient une substance qui ne figure pas dans l'inventaire des substances chimiques d'Australie.

Canada (DSL/NDL)

Ce produit contient une ou plusieurs substances qui figurent sur la Liste extérieure des substances (LES). Ce produit peut être importé au Canada en quantités limitées.

Chine (IECSC)

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

Union Européenne (REACH)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un e-mail à REACH@SDSInquiries.com.

Japon (ENCS)

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

Corée (ECL)

Ce produit nécessite une notification avant la mise sur le marché en Corée.

Nouvelle Zélande (NZIoC)

Ce produit exige une notification avant la vente en Nouvelle-Zélande.

Philippines (PICCS)

Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché aux Philippines.

Suisse (SWISS)

Tous les composants sont en conformité avec l'ordonnance sur les substances dangereuses pour l'environnement en Suisse.

Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

États-Unis (TSCA)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Principales références de la littérature et sources de données: Données internes de la société et autres ressources disponibles au public.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3:

H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

AUTRES INFORMATIONS:

Abréviations et acronymes:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)
ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances (Inventaire australien des substances chimiques)
ETAmél – estimation de la toxicité aiguë du mélange
FBC – facteur de bioconcentration
DMSO – diméthylsulfoxyde
LIS – Liste intérieure des substances
CE50 – concentration efficace entraînant une réponse chez 50 % de la population
ECHA – European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques)
ECL – Existing Chemical List (Liste des substances chimiques existantes)
ENCS – Existing and New Chemical Substances (substances chimiques existantes et nouvelles)
EPA – Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement)
CIRC – Centre international de recherche sur le cancer
IATA – International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)

IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)
IP 346 – analyse gravimétrique utilisée pour déterminer le pourcentage pondéral d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'huile, grâce à une technique d'extraction par DMSO
CL50 – concentration létale requise pour tuer 50 % de la population
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires
LES – Liste extérieure des substances
CSENO – concentration sans effet nocif observé
DSENO – dose sans effet nocif observé
CSEO – concentration sans effet observé
NTP – National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)
NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande)
OECD TG – lignes directrices de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économique) pour les essais
OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et la sécurité au travail)
PBT – produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques
PEL – Permissible Exposure Level (niveau d'exposition admissible)
PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)
EPI – équipement de protection individuelle
RRTP – Registre des rejets et transferts de polluants
REACH – Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Réglementation sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques)
SVHC – Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
Ochim – Ordonnance suisse sur les produits chimiques
TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act (Loi relative au contrôle des substances chimiques toxiques)
VLE – valeur limite d'exposition
TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)
MPT – moyenne pondérée dans le temps
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Date de Publication: 10.12.2018

Avis de non-responsabilité: Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.

Informations de révision:

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 8: Contrôles	Deleted	Long text	Hexylene glycol

de l'exposition/protection individuelle			
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Remarks	Ce produit contient de l'héxylène glycol qui provoque des dermatites chez les individus sensibles.
RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 12: Informations écologiques	Deleted	Long text	Hexylene glycol
RUBRIQUE 15: Informations réglementaires	Deleted	Long text	Hexylene glycol