20032, 22036, 20034 TOP TEC ATF 1800 1L, 5L, 20L

Liqui Moly GmbH

Code d'alerte du risque: **2**

Chemwatch: **93-5146**
Version Num: **3.1.1.1**
Fiche de données de sécurité selon les exigences du SIMDUT 2015

Date d'émission: **30/04/2019**
Date d'impression: **22/08/2019**
S.GHS.CAN.FR

SECTION 1 IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit	20032, 22036, 20034 TOP TEC ATF 1800 1L, 5L, 20L
Synonymes	Pas Disponible
Autres moyens d'identification	Pas Disponible

Utilisation recommandée de la substance chimique et les restrictions sur l'utilisation

Utilisations identifiées pertinentes :	Utilisation telle que définie par le fournisseur.

Nom, adresse et numéro de téléphone du fabricant du produit chimique, importateur et autre partie responsable

Nom commercial de l'entreprise	**Liqui Moly GmbH**
Adresse	Jerg-Wieland-Strasse 4 Ulm D-89081 Germany
Téléphone	+49 731 1420 0
Fax	+49 731 1420 82
Site Internet	http://www.liqui-moly.com/
Courriel	Pas Disponible

Numéros de téléphone d'urgence

Association / Organisation	**INFOTRAC**
Numéro de téléphone d'appel d'urgence	+1800 535 5053 (US, Canada & Mexico)
Autres numéros de téléphone d'urgence	+1 352 323 3500 (International)

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

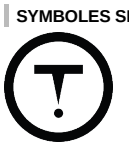
Classification de la substance ou du mélange

NFPA 704 diamond



Note : Les numéros de catégories de danger de la classification du SGH dans la section 2 de ces FDS ne doivent pas être utilisés pour remplir le diamant NFPA 704.

SYMBOLES SIMDUT CANADIENNES



Classification	Sensibilisation cutanée, catégories de danger 1, Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	

MENTION D'AVERTISSEMENT	ATTENTION

Continued...

Déclaration(s) sur les risques

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Danger physique et risque pour la santé non classé ailleurs

Sans Objet

Déclarations de Sécurité: Prévention

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Déclarations de Sécurité: Réponse

P321	Traitement spécifique (voir les conseils sur cette étiquette).
P302+P352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Déclarations de Sécurité: Stockage

Sans Objet

Déclarations de Sécurité: Élimination

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substances

Voir la section ci-dessous pour la composition des mélanges

Mélanges

Numéro CAS	%[poids]	Nom
72623-87-1.	30-50	huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement
67124-09-8	0.1-<1	1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol
866259-61-2	0.1-<1	N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides
897393-64-5	0.1-<1	N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives
95-38-5	0.001-<0.25	(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol
1218787-32-6	0.001-<0.25	éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours

Contact des yeux	Si ce produit entre en contact avec les yeux : ▸ Rincez la région touchée à l'eau. ▸ Si l'irritation persiste, consultez un médecin. ▸ Seule une personne qualifiée peut ôter les lentilles de contact après une blessure de l'œil.
Contact avec la peau	Si le produit entre en contact avec la peau: ▸ Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés, chaussures incluses. ▸ Laver les zones affectées à grand eau (et du savon si disponible). ▸ Rechercher un avis médical dans le cas d'une irritation.
Inhalation	▸ En cas d'inhalation de fumées ou d'ingestion de produits de combustion : Déplacez-vous vers un endroit aéré. ▸ En général, d'autres mesures ne sont pas nécessaires.
Ingestion	▸ Rincez la bouche avec beaucoup d'eau. ▸ Si l'irritation ou la gêne continuent, consultez un médecin.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter symptomatiquement.

- Une infection majeure et persistante de la peau sur plusieurs années peut générer des changements dysplasiques. Des problèmes de peau déjà présents peuvent s'aggraver suite à une exposition à ce produit.
- En général, une induction émésis n'est pas nécessaire s'il y a haute viscosité et basse volatilité des produits, ce qui est le cas de la plupart des huiles et graisses.
- Une injection à haute pression accidentelle dans la peau devrait être suivie d'une éventuelle incision, irrigation et/ou débridement.

NOTE : Les blessures peuvent ne pas sembler graves au début mais après quelques heures, les tissus peuvent gonfler, décolorer et être extrêmement douloureux et se nécroser de manière extensive au niveau subcutané. Le produit peut pénétrer les tissus à une distance considérable.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Mousse.
- Poudre chimique sèche.

Continued...

- BCF (lorsque le règlement le permet).
- Dioxyde de carbone.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	Eviter un contact avec les agents oxydants i.e. nitrates, acides oxydants, décolorants avec chlore, chlore de piscine etc. car un allumage peut survenir.

Équipement de protection spécial et précautions particulières pour les pompiers

Lutte Incendie	▸ Alerter les pompiers et leur indiquer l'endroit et la nature du risque. ▸ Porter un vêtement de protection complet avec un appareil respiratoire. ▸ Prévenir par tous les moyens, les éclaboussures d'entrer dans les drains et voies d'eau. ▸ Utiliser de l'eau fournie sous forme de spray fins pour contrôler le feu et refroidir les zones adjacentes.
Risque D'Incendie/Explosion	▸ Combustible. ▸ Faible risque si exposé à la chaleur ou à une flamme. ▸ Un échauffement peut provoquer une expansion ou une décomposition conduisant à une rupture violente des containers. ▸ Durant la combustion, peut émettre des fumées toxiques de monoxyde de carbone (CO). Les produits de combustion comprennent: dioxyde de carbone (CO2) oxydes d'azote (NOx) d'autres produits de pyrolyse typiques de la combustion des matières organiques. Peut émettre des fumées toxiques. Peut émettre des fumées corrosives.

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Voir l'article 8

Précautions pour la protection de l'environnement

Voir section 12

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	Glissant quand éclaboussé. ▸ Retirer toutes les sources d'allumage. ▸ Nettoyer immédiatement toutes les éclaboussures. ▸ Eviter de respirer les vapeurs et éviter un contact des yeux et de la peau. ▸ Contrôler un contact personnel en utilisant un équipement de protection.
Eclaboussures Majeures	Glissant quand éclaboussé. Risque modéré. ▸ Vider la zone de son personnel et se déplacer contre le vent. ▸ Alerter les pompiers et leurs indiquer l'endroit et la nature du risque. ▸ Porter un appareil respiratoire plus des gants de protection.

Le conseil sur l'équipement de protection individuel est contenu dans la rubrique 8 de la FDS.

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	**NE PAS** permettre des vêtements humidifiés par le produit de demeurer en contact avec la peau. ▸ Evitez tout contact de la personne, même l'inhalation. ▸ Mettez des vêtements de protection qui protègent lorsqu'il y a risque d'exposition. Travaillez dans un endroit bien aéré. ▸ Evitez la concentration dans les trous et creux.
Autres Données	▸ Conserver dans les containers d'origine. ▸ Conserver les containers scellés. ▸ Ne pas fumer, pas de lumière à nu ni de source d'allumage. ▸ Conserver dans une zone fraîche, sèche et bien ventilée.

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

Container adapté	Vérifier que tous les containers sont clairement étiquetés et sans fuite.
Incompatibilite de Stockage	**PRECAUTION:** de l'eau au contact avec du produit chauffé peut former de la mousse ou une explosion de vapeur d'eau avec des brûlures sévères possibles dues à une large diffusion de produit brûlant. Le débordement résultant des containers peut engendrer un incendie. Eviter une réaction avec des agents oxydants.

SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oil mist - mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	TLV Basis: lung. As sampled by method that does not collect vapor.

Continued...

Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oil mist, mineral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Territoires du Nord-Ouest Limite d'exposition en milieu de travail	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Brouillard d'huile, minéral	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Pas Disponible	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Oil mist - mineral, severely refined	1 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Mineral oil, excluding metal working fluids - Pure, highly and severely refined	5 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible	TLV® Basis: URT irr
Canada - Québec) Valeurs d'Exposition Admissibles des Contaminants atmosphériques (français)	lubricating oils, petroleum C20-50, hydrotreated neutral	Huile minérale, brouillards d'	5 mg/m3	10 mg/m3	Pas Disponible	Pas Disponible

LIMITES D'URGENCE

Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
20032, 22036, 20034 TOP TEC ATF 1800 1L, 5L, 20L	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

Composant	IDLH originale	IDLH révisé
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement	2,500 mg/m3	Pas Disponible
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol	Pas Disponible	Pas Disponible
N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides	Pas Disponible	Pas Disponible
N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives	Pas Disponible	Pas Disponible
(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol	Pas Disponible	Pas Disponible
éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif	Pas Disponible	Pas Disponible

Contrôles de l'exposition

Contrôle d'ingéniérie approprié	Un échappement général est adéquat dans des conditions de fonctionnement normales. Si un risque de surexposition existe, porter un respirateur approuvé SAA. Un ajustement correct est essentiel pour obtenir une protection adéquate. Fournir une ventilation adéquate dans les entrepôts et les lieux de stockage fermés.
Protection Individuelle	
Protection des yeux/du visage.	▸ Lunettes de sécurité avec des protections sur le côté. ▸ Masque chimique. ▸ Les lentilles de contact constituent un risque particulier; les lentilles molles peuvent absorber les produits irritants et toutes les lentilles les concentrent. NE mettez PAS des lentilles de contact.
Protection de la peau	Voir protection Main ci-dessous
Protection des mains / pieds	Porter des gants de protection contre les produits chimiques, par exemple en PVC. Porter des chaussures de sécurité ou des bottes en plastique. **NOTE:** Le produit peut provoquer une sensibilisation de la peau chez les individus prédisposés. Une attention doit être prise, quand la personne retire ses gants de protection et ses équipements de protection, afin d'éviter un possible contact avec la peau. Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à. Lorsque le produit chimique est une préparation de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être contrôlée avant l'application. La rupture exacte dans le temps des substances doit être obtenue auprès du fabricant des gants de protection and.has à observer lors du choix final. L'hygiène personnelle est un élément clé des soins de main efficace.
Protection corporelle	Voir Autre protection ci-dessous
Autres protections	▸ Tenue complète. ▸ Tablier en P.V.C. ▸ Crème protectrice. ▸ Crème nettoyante pour la peau.

Protection respiratoire

Filtre de type AK-P de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Dans le cas où la concentration en gaz/particules en suspension dans la zone respirable approche ou excède "le standard d'exposition" (ou SE), une protection respiratoire est requise.
Le degrés de protection varie avec le type de couverture du masque et la classe du filtre ; la nature de la protection varie en fonction du type de filtre.

Facteur de protection	Demi-masque respiratoire	Respirateur intégral	Masque à adduction d'air

Continued...

10 x ES	AK-AUS P2	-	AK-PAPR-AUS P2
50 x ES	-	AK-AUS P2	-
100 x ES	-	AK-2 P2	AK-PAPR-2 P2 ^

^ - Intégral

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des maques à cartouches est considérée comme appropriée.

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	Pas Disponible

État Physique	liquide	**Densité relative (Water = 1)**	0.845
Odeur	Pas Disponible	**Coefficient de partition n-octanol / eau**	Pas Disponible
Seuil pour les odeurs	Pas Disponible	**Température d'auto-allumage (°C)**	Pas Disponible
pH (comme fourni)	Sans Objet	**Température de décomposition**	Pas Disponible
Point de fusion / point de congélation (° C)	Pas Disponible	**Viscosité (cSt)**	28.5
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)	Pas Disponible	**Poids Moléculaire (g/mol)**	Sans Objet
Point d'éclair (°C)	196	**goût**	Pas Disponible
Taux d'évaporation	Pas Disponible	**Propriétés explosives**	Pas Disponible
Inflammabilité	Sans Objet	**Propriétés oxydantes**	Pas Disponible
Limite supérieure d'explosivité	Sans Objet	**La tension de surface (dyn/cm or mN/m)**	Pas Disponible
Limite inférieure d'explosivité (LIE)	Sans Objet	**Composé volatile (%vol)**	Pas Disponible
Pression de vapeur (kPa)	Pas Disponible	**Groupe du Gaz**	Pas Disponible
hydrosolubilité	Immiscible	**pH en solution (1%)**	Pas Disponible
Densité de vapeur (Air = 1)	Pas Disponible	**VOC g/L**	Pas Disponible

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Voir section 7
Stabilité chimique	▸ Présence de matériaux incompatibles. ▸ Le produit est considéré stable. ▸ Une polymérisation dangereuse n'aura pas lieu.
Possibilité de réactions dangereuses	Voir section 7
Conditions à éviter	Voir section 7
Matières incompatibles	Voir section 7
Produits de décomposition dangereux	Voir Section 5

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques

Inhalé	Le produit n'est pas censé produire des effets négatifs sur la santé ni des irritations du système respiratoire (tels que classifiées par les directives CE se basant sur des modèles animaux). Néanmoins, la pratique d'une bonne hygiène requiert de conserver les expositions à un minimum et que des mesures de contrôle adaptées soient mises en place lors d'une pratique professionnel. Le risque d'inhalation est augmenté aux températures élevées. Une inhalation de gouttelettes d'huile ou d'aérosol peut provoquer une sensation de gêne et une inflammation chimique au niveau des poumons.
Ingestion	Le produit **N'A PAS ETE**classifié sous les directives CE ou sous un autre système de classification comme 'nocif par ingestion'. Ceci est du au manque de preuves corroborantes chez les animaux et les humains. Le produit peut néanmoins être dommageable pour la santé de l'individu, suivant une ingestion, particulièrement si des organes précédemment endommagés (i.e. foie, reins) sont présents. Les définitions actuelles de substances nocives et toxiques sont généralement basées sur des doses provoquant la mortalité plutôt que sur les doses provoquant la morbidité (maladie, états-infectieux).
Contact avec la peau	Le liquide peut être miscible dans les graisses ou les huiles et peut dégraisser la peau, produisant une réaction cutanée décrite comme dermite de contact non-allergique. Il est peu probable que le produit produit une dermite irritante comme décrite dans les Directives CE. Le coupures ouvertes, une peau irritée ou abrasive ne devrait pas être exposé à ce produit. Le produit peut accentuer toute condition dermite pré-existante. Une entrée dans le système sanguin, via par exemple, des coupures, des abrasions ou des lésions, peut produire des blessures systémiques avec des effets nocifs. Examiner les peau avant l'utilisation du produit et s'assurer que les dommages externes sont correctement protégés.
Yeux	Bien que le liquide ne soit pas reconnu comme irritant (classifié ainsi par la directive CE), un contact direct avec les yeux peut provoquer des désagréments passagers caractérisé par des pleurs ou des rougeurs de la conjonctivite (comme pour des brûlures dues au vent).

Continued...

Chronique	Selon des expériences, le contact de la peau avec le matériel peut soit induire une réaction de sensibilisation chez un certain nombre d'individus et/ou engendrer une réaction positive sur les animaux de laboratoire. Les huiles peuvent être en contact avec la peau ou être inhalées. Une exposition étendue peut amener à un eczéma, une inflammation des follicules des cheveux, une pigmentation du visage et des verrues sur la plante des pieds. Une exposition aux vapeurs d'essence peut causer un asthme, une pneumonie et des lésions sur les poumons. Les essences ont été associées au cancer de la peau et des testicules.

	TOXICITÉ	IRRITATION
20032, 22036, 20034 TOP TEC ATF 1800 1L, 5L, 20L	Pas Disponible	Pas Disponible
huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement	Dermiquel (lapin) LD50: >2000 mg/kg[2] Inhalatoire (rat) LC50: >5.3 mg/l4 h[1] Orale (rat) LD 50: >5000 mg/kg[2]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)[1] Yeux: aucun effet nocif observé (non irritant)[1]
1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol	Dermiquel (lapin) LD50: >2000 mg/kg[2] Orale (rat) LD 50: >5000 mg/kg[2]	Pas Disponible
N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides	Pas Disponible	Pas Disponible
N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives	Pas Disponible	Pas Disponible
(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol	Orale (rat) LD 50: 870 mg/kg[2]	Eye (rabbit): Severe * Skin (rabbit): Severe *
éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif	Orale (rat) LD 50: 1200 mg/kg[1]	Peau: aucun effet nocif observé (non irritant)[1] Yeux: effet nocif observé (irritant)[1]

Légende:	*1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -.. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques*

HUILES LUBRIFIANTES (PÉTROLE), C20-50, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT	Les produits inclus dans la catégorie Huiles de base lubrifiantes sont liés à la fois en termes de procédé et d'un point de vue physico-chimique. La toxicité potentielle d'un distillat d'huile en particulier est inversement liée à l'intensité ou l'étendu du traitement dont a fait l'objet l'huile, car : ▸ Les effets indésirables de ces produits sont associés à des composants indésirables, et ▸ Les niveaux des composants indésirables sont inversement liés au degré de traitement ; ▸ Les distillats d'huile qui font l'objet d'un même traitement en intensité ou étendu auront la même toxicité ; ▸ La toxicité potentielle des *résidus d'huile* est indépendante du degré de traitement de l'huile. ▸ La toxicité sur la reproduction et pour le développement prénatal du distillat d'huile est inversement proportionnelle au degré de traitement. Les distillats d'huile non ou moyennement raffinés contiennent les plus forts taux de composants indésirables, connaissent la plus grande variation de molécules d'hydrocarbures et ont montré la plus forte activité susceptible de causer le cancer et des mutations.
(Z)-2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE-1-ÉTHANOL	Le produit peut produire une irritation modérée des yeux aboutissant à une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites.
ÉTHANOL,-IMINO-2,2'-BIS-,-DÉRIVÉS-N-ALKYLES-DE-SUIF	Le produit peut être irritant pour les yeux, un contact prolongé causant une inflammation. Une exposition prolongée ou répétée aux irritants peut produire des conjonctivites. De nombreuses études sur le potentiel de sensibilisation du coco-amide DEA indiquent que cet amide acide gras induit une dermatose de contact allergique et un certain nombre de rapports sur des tests de patchs pour allergie cutanée au coco-amide DEA ont été publiés. Ces tests indiquent que l'allergie au coco-amide DEA est de plus en plus commune. Les alkanolamides sont fabriqués par condensation de diéthanolamine et de l'ester méthylique d'un acide gras à longue chaîne. Les alkanolamides sont susceptibles de former de la nitrosamine, ce qui constitue un problème de santé potentiel.
N,N-DIALKYL-2-HYDROXYACETAMIDES & N,N-DICOCOALKYL, 3-AMINO-1,2-PROPANEDIOL DERIVATIVES & (Z)-2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE-1-ÉTHANOL	Les allergies de contact se manifestent rapidement sous forme d'eczéma, ou moins fréquemment sous forme d'urticaires ou d'œdème de Quincke. La pathogenèse des eczémas de contact comprends une réaction de cellules médiatrices immunisées (T lymphocytes) du type retardé. Les autres réactions allergiques de la peau, e.g. contact urticant, comprennent des réactions d'anti-corps médiateurs immunisés. La signification du contact allergique n'est pas seulement déterminée par son potentiel de sensibilité : la répartition de la substance et les opportunités d'un contact avec elle sont également importantes.
N,N-DIALKYL-2-HYDROXYACETAMIDES & (Z)-2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE-1-ÉTHANOL & ÉTHANOL,-IMINO-2,2'-BIS-,-DÉRIVÉS-N-ALKYLES-DE-SUIF	Aucune donnée significative de toxicologie aiguë identifiée dans la littérature.

Continued...

(Z)-2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE-1-ÉTHANOL & ÉTHANOL,-IMINO-2,2'-BIS-,-DÉRIVÉS-N-ALKYLES-DE-SUIF	Les symptômes de type asthmatique peuvent se prolonger pendant des mois, voire des années, même après la fin de l'exposition au produit. Cela peut être dû à un antécédent non-allergique désigné comme le syndrome de dysfonctionnement réactif des voies aériennes qui peut faire son apparition suite à une exposition à des composés hautement irritants présents en concentrations élevées. Les principaux critères qui permettent de diagnostiquer ce syndrome sont notamment l'absence d'antécédent respiratoire chez un individu non atopique, accompagnée d'une survenue soudaine de symptômes de type asthmatique persistants quelques minutes ou quelques heures après une exposition avérée au produit irritant. D'autres critères permettant le diagnostic de ce symptôme sont une tendance à l'obstruction réversible lors de tests pulmonaires, une hyperréactivité bronchique modérée à élevée en cas de test de provocation à la méthacholine et une absence d'inflammation lymphocytaire minimale, sans éosinophilie. Le produit peut provoquer une irritation des voies respiratoires, et causer des dommages aux poumons incluant une réduction de leurs fonctions. Le produit peut causer une irritation de la peau après une exposition prolongée ou répétée et peut produire au contact de la peau des rougeurs, des tuméfactions, une production de vésicules, la formation d'écailles et un épaississement de la peau.

toxicité aiguë	✗	**Cancérogénicité**	✗
Irritation / corrosion	✗	**reproducteur**	✗
Lésions oculaires graves / irritation	✗	**STOT - exposition unique**	✗
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✓	**STOT - exposition répétée**	✗
Mutagénéïté	✗	**risque d'aspiration**	✗

Légende: ✗ *– Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification*
✓ *– Données nécessaires à la classification disponible*

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

20032, 22036, 20034 TOP TEC ATF 1800 1L, 5L, 20L

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
LC50	96	Poisson	>100mg/L	2
EC50	48	crustacés	>10-mg/L	2
NOEC	504	crustacés	>1mg/L	1

1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
LC50	96	Poisson	0.42mg/L	2
EC50	48	crustacés	0.58mg/L	2
EC50	96	Pas Disponible	>100mg/L	2

N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible	Pas Disponible

(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
LC50	96	Poisson	0.00172mg/L	3
EC50	48	crustacés	0.163mg/L	2
EC50	96	Pas Disponible	0.002mg/L	3
EC10	72	Pas Disponible	0.012mg/L	2
NOEC	72	Pas Disponible	0.011mg/L	2

éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif

ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
LC50	96	Poisson	0.1mg/L	2
EC50	48	crustacés	0.043mg/L	2
EC50	72	Pas Disponible	0.004mg/L	2
NOEC	72	Pas Disponible	0.0024mg/L	2

Légende: *Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis- Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration*

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
NE PAS PERMETTRE au produit d'entrer en contact avec les eaux de surface ou les zones intertidales en-dessous de la moyenne de la marque supérieure. Ne pas contaminer l'eau durant le nettoyage ou l'élimination de l'équipement de nettoyage.
Les déchets résultants de l'utilisation du produit doivent être éliminés sur un ou des sites approuvés.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Continued...

Persistance et dégradabilité

Composant	Persistance: Eau/Sol	Persistance: Air
(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol	BAS	BAS

Potentiel de bioaccumulation

Composant	Bioaccumulation
(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol	BAS (LogKOW = 7.5137)

Mobilité dans le sol

Composant	Mobilité
(Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol	BAS (KOC = 206300)

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Elimination du produit / emballage	NE PAS permettre à l'eau provenant du lavage ou de l'équipement de pénétrer dans les conduits d'eau. Il peut s'avérer nécessaire de collecter toute l'eau de lavage pour un traitement préalable avant l'élimination. Dans tous les cas, une élimination dans les égouts peut-être soumise à des lois et réglementations et ces dernières doivent être prises en compte de manière prioritaire. En cas de doute, contacter l'autorité responsable. ▸ Recycler autant que possible ou consulter le fabricant pour les options de recyclages. ▸ Consulter l'Autorité de régulation des décharges pour un traitement. ▸ Enterrer ou incinérer le résidu dans un lieu approuvé. ▸ Recycler les containers si possible, sinon les traiter dans un lieu approuvé.

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Etiquettes nécessaires

Polluant marin	aucun

Transport terrestre (TDG): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee): NON REGLEMENTE PAR LE CODE DES TRANSPORTS CONCERNANT LES MARCHANDISES DANGEREUSES

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

Sans Objet

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

HUILES LUBRIFIANTES (PÉTROLE), C20-50, BASE HUILE NEUTRE, HYDROTRAITEMENT(72623-87-1.) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Agence Internationale pour la Recherche sur le Cancer (CIRC) - Agents classés par les Monographies du CIRC
Canada - Colombie-Britannique Limites D'Exposition Professionnelle
Canada - Île-du-Prince-Édouard Limites d'exposition professionnelle
Canada - Limites d'exposition professionnelle de l'Alberta
Canada - Limites d'exposition professionnelle des Territoires du Nord-Ouest
Canada - Manitoba Limites d'exposition professionnelle
Canada - Nouvelle-Écosse Limites d'exposition professionnelle
Canada - Saskatchewan sur la santé et la sécurité au travail - des limites de contamination
Canada - Yukon concentrations admissibles pour les substances aéroportées contaminants
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
Liste internationale FOSFA des cargaisons précédentes immédiates interdites
OMI catégorisation provisoire des substances liquides - Liste 2: polluants que des mélanges contenant au moins 99% en poids de composants déjà évalués par l'OMI
Valeurs d'exposition admissibles Canada-Québec pour les contaminants en suspension dans l'air

1-(TERT-DODÉCYLTHIO)PROPANE-2-OL(67124-09-8) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)
GESAMP / EHS Liste composite - profils de risque du GESAMP
OMI Recueil IBC Chapitre 17: Résumé des exigences minimales

N,N-DIALKYL-2-HYDROXYACETAMIDES(866259-61-2) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

N,N-DICOCOALKYL, 3-AMINO-1,2-PROPANEDIOL DERIVATIVES(897393-64-5) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Sans Objet

(Z)-2-(8-HEPTADECENYL)-4,5-DIHYDRO-1H-IMIDAZOLE-1-ÉTHANOL(95-38-5) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Continued...

Association du Transport Aérien International (IATA) transport des Marchandises Dangereuses	Canada Transport Des Marchandises Dangereuses - Annexe 3
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS	Code maritime international des marchandises dangereuses Exigences (Code IMDG)
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)	Règlement type de recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses
Canada Transport Des Marchandises Dangereuses - Annexe 1	Service Canada Indice toxicologiques - Système d'information sur les matières dangereuses - SIMDUT GHS (anglais)

ÉTHANOL,-IMINO-2,2'-BIS-,-DÉRIVÉS-N-ALKYLES-DE-SUIF(1218787-32-6) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

Association du Transport Aérien International (IATA) transport des Marchandises Dangereuses	Canada Transport Des Marchandises Dangereuses - Annexe 3
Canada Catégorisation des décisions pour toutes les substances de la LIS	Code maritime international des marchandises dangereuses Exigences (Code IMDG)
Canada Liste Intérieure des Substances (DSL)	Règlement type de recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses
Canada Transport Des Marchandises Dangereuses - Annexe 1	

état de l'inventaire national

Inventaire national	Statut
Australie - AICS	Non (N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
Canada - DSL	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
Canada - NDSL	Non (éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif; N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; (Z)-2-(8-heptadecenyl)-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-éthanol; huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Chine - IECSC	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
Japon - ENCS	Non (éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif; N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Corée - KECI	Non (N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
New Zealand - NZIoC	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
Philippines - PICCS	Non (N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
É.-U.A. - TSCA	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides)
Taiwan - TCSI	Oui
Mexico - INSQ	Non (éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif; N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Vietnam - NCI	Non (N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Russie - ARIPS	Non (éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif; N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Thaïlande - TECI	Non (éthanol,-imino-2,2'-bis-,-dérivés-N-alkyles-de-suif; N,N-dicocoalkyl, 3-amino-1,2-propanediol derivatives; N,N-dialkyl-2-hydroxyacetamides; huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement; 1-(tert-dodécylthio)propane-2-ol)
Légende:	*Oui = Tous les ingrédients figurent dans l'inventaire* *Non = Un ou plusieurs des ingrédients énumérés ci-CAS ne sont pas sur l'inventaire et ne sont pas exempts d'(voir ingrédients spécifiques entre parenthèses)*

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

date de révision	30/04/2019
date initiale	27/02/2018

Résumé de la version SDS

Version	Date de revision	Sections mises à jour
3.1.1.1	30/04/2019	Synonyme, prénom

autres informations

La classification de la substance et de ses ingrédients provient de sources officielles ainsi que d'une révision indépendante par le comité de classification de Chemwatch à l'aide de références littéraires.

La fiche technique santé-sécurité (SDS) est un outil de communication orienté sur le risque et qui doit être utilisé dans le cadre de la politique d'évaluation du risque. De nombreux facteurs peuvent influencer la diffusion d'information au sujet des risques sur le lieu de travail ou dans d'autres cadres. Les risques peuvent être déterminés en référence à des Scénarios d'exposition. L'échelle d'usage, la fréquence d'utilisation et les mécanismes techniques disponibles et actuels doivent faire l'objet d'une réflexion poussée.

Définitions et abréviations

PC—TWA : Concentration autorisée - moyenne pondérée dans le temps
PC-STEL : Concentration autorisée - Limite d'exposition à court terme
IARC : Centre international de recherche sur le cancer
ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes gouvernementaux
STEL : Limite d'exposition à court terme
TEEL : Limites d'exposition d'urgence temporaire
IDLH : Concentrations immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé
FSO : Facteur de sécurité olfactive
DSENO : Dose sans effet nocif observé
DMENO : Dose minimale avec effet nocif observé
TLV : Valeur limite seuil
LOD : Limite de détection
OTV: Valeur de seuil olfactif

Continued...

FBC : Facteurs de bioconcentration
IBE : Indice biologique d'expositionv

Ce document est soumis au droit d'auteur. A l'exception d'utilisation sensées pour des études privées, recherches, revues ou critiques, comme permis dans loi relative au droit d'auteur, aucune partie ne peut être reproduite d'aucune manière sans l'accord écrit de CHEMWATCH. TEL (+61 3 9572 4700)

end of SDS