

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Rubrique 1. Identification

Identificateur SGH du produit	ON Immersion Cooling Fluid DC 15
Code du produit	470747-DE01
n° SDS	470747
<u>Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées</u>	
Utilisations identifiées	Fluide de gestion thermique Pour tout conseil d'utilisation, consulter la fiche technique ou contacter nos services.
Utilisations non recommandées	Consulter des experts en cas d'utilisation autre que l'utilisation identifiée pertinente.
Manufacturier	BP Lubricants USA Inc. 1500 Valley Road Wayne, NJ 07470 Telephone: +1-888-CASTROL
Fournisseur	Wakefield Canada Inc. 6950 Creditview Rd Mississauga, ON L5N 0A6 Canada Phone number: 1 (416) 252-5511 +1-800-447-8735
INFORMATIONS RELATIVES AUX SOINS D'URGENCE :	
NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE	1 (613) 996-6666 CANUTEC (Canada) +1-800-424-9300 (CHEMTREC USA) +1-703-527-3887 (CHEMTREC Hors des Etats-Unis)

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH
Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement	Danger
Mentions de danger	H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
<u>Conseils de prudence</u>	
Prévention	Non applicable.
Intervention	P301 + P310, P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.
Stockage	P405 - Garder sous clef.

Section 2. Identification des dangers

Élimination

P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Dégraisse la peau.

Le contact avec le produit chaud entraîne des brûlures graves.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Substance/mélange

Mélange

Huile de base très raffinée (Extrait de DMSO < 3 % [IP 346]). Mélange d'additifs de performance.

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS	
Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement; huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement; Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30 base huile neutre, hydrotraitement; Huile de base - non spécifié; huile de base — non spécifiée	≥80	CAS: 72623-86-0	

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Aucune présence d'ingrédients supplémentaires qui, dans la mesure des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et par conséquent nécessitent un signalement dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

Contact avec les yeux

Produit chaud - Immerger la partie touchée ou l'inonder d'eau pour dissiper la chaleur. Dans le cas où tout le produit ne serait pas éliminé, ne pas essayer de l'ôter autrement que par un arrosage d'eau continu. Consulter immédiatement un médecin.

Produit froid - Laver les yeux immédiatement et abondamment avec de l'eau, en écartant les paupières, et consulter un spécialiste.

Contact avec la peau

Produit chaud - Immerger la partie touchée ou l'inonder d'eau pour dissiper la chaleur, la recouvrir de coton propre ou de gaze et consulter immédiatement un médecin.

Produit froid - Laver la peau souillée avec de l'eau et du savon. Ôter les vêtements contaminés et laver la peau sous-jacente dès que possible. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Inhalation

En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.

Ingestion

Ne pas provoquer le vomissement. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Consulter un médecin immédiatement.

Protection des sauveteurs

Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

Nom du produit ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Code du produit

470747-DE01

Page 2 de 14

Version 2.01

Date d'édition 10/31/2025.

Format Canada

(Canada)

Langue FRANÇAIS

(FRENCH)

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
Ingestion	Risque d'aspiration en cas d'ingestion -- nocif ou mortel si le liquide est aspiré dans les poumons.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	Aucune donnée spécifique.
Inhalation	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
Ingestion	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Note au médecin traitant	En général, le traitement doit être symptomatique et destiné à compenser les effets observés. Le produit peut être inhalé lorsqu'il est avalé ou régurgité avec le reste du contenu de l'estomac, et cette inhalation peut causer une pneumonie chimique grave, voire mortelle, qui nécessite un traitement de toute urgence. En raison du danger que constitue l'inhalation du produit, il faut éviter de faire vomir ou de procéder à un lavage gastrique. Le lavage gastrique ne peut être entrepris qu'après une intubation endotrachéale. Surveillez les troubles du rythme cardiaque.
Traitements particuliers	Pas de traitement particulier.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés	En cas d'incendie, utilisez un extincteur ou un vaporisateur à mousse, à poudre ou à neige carbonique.
Agents extincteurs inappropriés	NE PAS utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques du produit

Pendant l'utilisation, les fluides pour transfert de chaleur peuvent être dégradés thermiquement, provoquant l'apparition d'hydrocarbures volatils ayant des points d'éclair très inférieurs à celui du produit d'origine. Par conséquent, le système ne doit pas être vidangé lorsqu'il se trouve à l'état chaud, étant donné que des gaz inflammables peuvent être présents dans les tuyauteries, sauf s'ils en ont été chassés au moyen d'un gaz inerte. Noter également que l'huile chaude peut générer des fumées.

La température à laquelle l'huile usagée est vidangée est un compromis entre la nécessité de disposer d'une huile suffisamment chaude pour faciliter la vidange, et la nécessité d'éviter l'émission de fumées et les dangers d'incendie que présente un fluide usagé ayant un point d'éclair bas. Par conséquent, il est recommandé que l'huile usagée soit vidangée à une température inférieure à 100°C. Lors du remplissage et de la ventilation, toutes les précautions doivent être prises afin de s'assurer que l'huile chaude ne soit pas pompée au travers du vase d'expansion. Sinon, une atmosphère inflammable pourrait s'y former. Pendant son remplissage, il est essentiel que les gaz et les vapeurs formés puissent avoir accès à l'air libre pour se disperser rapidement. Les revêtements imbibés d'huile peuvent s'enflammer spontanément. Ils doivent être remplacés par des revêtements neufs dès que possible. Les chiffons imbibés de produit, le papier ou les matières utilisés pour absorber les déversements présentent un danger d'incendie. Éviter qu'ils ne s'accumulent. Les éliminer immédiatement et en toute sécurité après utilisation. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Produit de décomposition thermique dangereux	Les produits de combustion peuvent inclure les suivants : oxydes de carbone (CO, CO ₂)
Mesures spéciales de protection pour les pompiers	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident.
Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Pour le personnel non affecté aux urgences	Communiquer avec le personnel affecté aux urgences. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Les planchers peuvent être glissants, prenez garde à ne pas tomber.
Intervenants en cas d'urgence	Entrer dans un espace confiné ou un endroit très peu ventilé contaminés avec de la vapeur, de la buée ou de la fumée est extrêmement dangereux sans équipement de protection respiratoire adapté et une méthode de travail sécurisée. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison adéquate de protection contre les produits chimiques. Bottes résistantes aux produits chimiques. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Porter un équipement de protection individuelle approprié, comme indiqué dans la section 8.

Précautions environnementales	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).
--------------------------------------	---

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Petit déversement	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
Grand déversement	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection	Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Ne pas avaler. Risque d'absorption par aspiration. Si le produit est avalé, il peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne jamais siphonner avec la bouche. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
------------------------------	---

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Laver abondamment après usage. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

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

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Stocker et utiliser uniquement avec de l'équipement et des conteneurs conçus pour ce produit. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Non utilisables

Exposition prolongée à une température élevée Éviter les variations importantes de température pour éviter la pénétration d'humidité.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	CA Ontario Provincial (Canada) [Mineral oil, excluding metal working fluids (pure, highly and severely refined)] TWA 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Inhalable particulate matter.. Publié/Révisé: 6/2015. CA Alberta Provincial (Canada) [Oil] OEL 8 heures: 5 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009. OEL 15 minutes: 10 mg/m ³ . Forme: Brouillard. Publié/Révisé: 7/2009.

Indices d'exposition biologique

Aucun index d'exposition connu.

Contrôles d'ingénierie appropriés

L'on doit évaluer le risque que présente pour la santé l'utilisation de produits chimiques, afin de prévenir efficacement le danger de contamination. L'équipement de protection individuelle ne devrait être envisagé qu'une fois qu'ont été prises en considération et dûment évaluées d'autres mesures de contrôle (par exemple, des mesures d'ingénierie). L'équipement individuel de protection devra être en conformité avec les normes en vigueur, être approprié à cet usage, être conservé dans de bonnes conditions et correctement entretenu.

Vous demanderez l'avis de votre fournisseur d'équipement individuel de protection pour le choix et les normes en vigueur. Pour en savoir plus, merci de prendre contact avec votre organisme national de normalisation.

Prévoir une ventilation aspirante ou toute autre sécurité intégrée afin de maintenir les concentrations significatives étant en suspension dans l'air, inférieures à leurs limites respectives d'exposition professionnelle.

Le choix final d'un équipement de protection dépendra de de l'évaluation du risque. Il est important de s'assurer que tous les articles de l'équipement de protection personnelle sont compatibles.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle de l'action des agents d'environnement

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale

Matériaux chauds : pour prévenir les brûlures portez un casque, une visière-écran intégrale et un couvre-nuque / tablier résistants à la chaleur.
Matériaux froids : portez des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux.

Protection de la peau

Protection des mains

Porter des gants appropriés. Matériaux chauds : pour éviter les brûlures, portez des gantelets/gants résistants à la chaleur et étanches.
Matériaux froids : Portez des gants résistants aux produits chimiques.
Recommandé : gants en nitrile.

Le choix de gants protecteurs dépend des produits chimiques à manipuler, des conditions de travail et de l'utilisation et de l'état des gants (même les gants les plus résistants aux produits chimiques se déchireront suite à une exposition répétée à ces produits). La plupart des gants assurent une protection de courte durée avant de devoir être jetés et remplacés. Parce que les milieux de travail spécifiques et les pratiques de manipulation de matières varient, il est nécessaire d'établir des procédures de sécurité pour chacune des applications prévues. Par conséquent les gants doivent être choisis en consultant le fournisseur ou le fabricant, après avoir évalué consciencieusement les conditions de travail.

Protection du corps

Utilisez des vêtements de protection est une bonne pratique industrielle. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
Des combinaisons en coton ou coton et polyester offriront seulement une protection contre une contamination superficielle légère qui ne traversera pas jusqu'à la peau. Les combinaisons devront être nettoyées régulièrement. Quand le risque d'exposition de la peau est important (ex. en nettoyant des déversements accidentels ou s'il y a un risque d'éclaboussement) alors il sera nécessaire de porter un tablier résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et bottes étanches aux produits chimiques.

Autre protection pour la peau

Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire

Normalement, un équipement de protection respiratoire n'est pas nécessaire là où existe une ventilation naturelle ou particulière vers l'extérieur convenable pour diminuer l'exposition.

L'équipement de protection respiratoire doit être vérifié pour s'assurer qu'il convient bien à chaque fois qu'il est porté.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Si un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré/air purifié convient, un filtre pour particules peut être utilisé. Utilisez un filtre type P ou standard équivalent. Les appareils de protection respiratoire à adduction d'air filtré, également appelés appareils de protection respiratoire à adduction d'air purifié, ne conviendront pas dans des conditions de manque d'oxygène (ex. faible concentration d'oxygène). Et ne seront pas considérés comme convenables lorsque les concentrations dans l'air de produits chimiques représentant un danger important seront présentes. Dans

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

ces cas les appareils respiratoires d'air pur seront requis.

Un filtre combiné pour les particules et les gaz et vapeurs organiques (point d'ébullition > 65 °C) peut s'avérer nécessaire en présence de brouillard ou de fumée ainsi que de vapeur. Utiliser un filtre de type AP ou d'une norme comparable.

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air homologué doit être porté là où existe un risque de dépasser la limite d'exposition au monoxyde de carbone

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air homologué doit être porté là où existe un risque d'exposition à une combustion dangereuse et à des produits de décomposition thermique

Entrer dans un espace confiné ou un endroit très peu ventilé contaminés avec de la vapeur, de la buée ou de la fumée est extrêmement dangereux sans équipement de protection respiratoire adapté et une méthode de travail sécurisée.

Le bon choix d'une protection respiratoire dépend des produits chimiques manipulés, des conditions de travail et d'utilisation et de l'état de l'équipement respiratoire. Des procédures de sécurité doivent être développées pour chacune des applications prévues. L'équipement de protection respiratoire doit par conséquent être choisi après consultation du fournisseur/fabricant et après évaluation complète des conditions de travail.

Dangers thermiques

Porter des combinaisons imperméables et réfractaires à la chaleur couvrant l'intégralité du corps et des membres. Des combinaisons en coton ou coton et polyester offriront seulement une protection contre une contamination superficielle légère qui ne traversera pas jusqu'à la peau. Les combinaisons devront être nettoyées régulièrement. Quand le risque d'exposition de la peau est important (ex. en nettoyant des déversements accidentels ou s'il y a un risque d'éclaboussement) alors il sera nécessaire de porter un tablier résistant aux produits chimiques et/ou des combinaisons et bottes étanches aux produits chimiques.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

État physique	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Non disponible.
Seuil olfactif	Non disponible.
pH	Non applicable.
Point de fusion et point de congélation	Non disponible.
Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Non disponible.
Point d'éclair	Vase clos: 154°C (309.2°F) [Pensky-Martens ASTM D 93] Vase ouvert: 167°C (332.6°F) [Cleveland DIN EN ISO 2592]
Point d'écoulement	-48 °C
Point de goutte	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité	Non disponible.
Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	Non disponible.
Tension de vapeur	

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Densité de vapeur relative

Non disponible.

Densité

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) à 15°C

Densité relative

Non disponible.

Solubilité(s)

Médias	Résultat
eau	Non soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau

Non applicable.

Température d'auto-inflammation

Non applicable.

Température de décomposition

Non disponible.

Viscosité

Cinématique: 7.5 mm²/s (7.5 cSt) à 40°C
Cinématique: 2.16 mm²/s (2.16 cSt) à 100°C (ASTM D 445)

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules

Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucun résultat d'essai propre à ce produit n'est publié. Pour plus d'information, reportez-vous aux sections portant sur les conditions à éviter et sur les matériaux incompatibles.

Stabilité chimique

Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes).

Matériaux incompatibles

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières oxydantes.

Produits de décomposition dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient

Résultat

Section 11. Données toxicologiques

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Rat - Orale - DL50

>5000 mg/kg
OECD 401

Rat - Cutané - DL50

>2000 mg/kg
OECD 402

Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées

>5 mg/l [4 heures]
OECD 403

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

Lapin - Peau - Non irritant pour la peau.
OECD 404

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

Lapin - Yeux - Non irritant pour les yeux.
OECD 405

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

Cochon d'Inde - peau

OECD 406

Résultat: Non sensibilisant

Mutagenicité des cellules germinales

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

In vitro - Bactéries

OECD [Essai de mutation réverse sur des bactéries]

Résultat: Négatif

In vitro - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Essai d'aberration chromosomique in vitro chez les mammifères]

Résultat: Négatif

In vitro - Non spécifiée

OECD [Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères]

Résultat: Négatif

In vivo - Mammifère - espèces non précisées

OECD [Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifère]

Résultat: Négatif

Section 11. Données toxicologiques

Cancérogénicité

Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Non disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Nom du produit ou de l'ingrédient

huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Renseignements sur les voies d'exposition probables


Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation, Yeux.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux

Aucun effet important ou danger critique connu.

Inhalation

 Aucun effet important ou danger critique connu.

Contact avec la peau

Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

Ingestion

Risque d'aspiration en cas d'ingestion -- nocif ou mortel si le liquide est aspiré dans les poumons.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux

Aucune donnée spécifique.

Inhalation

Aucune donnée spécifique.

Contact avec la peau

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
sécheresse
gerçure

Ingestion

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles

Non disponible.

Effets différés possibles

Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles

Non disponible.

Section 11. Données toxicologiques

Effets différés possibles

Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit]

Non disponible.

Généralités

Aucun effet important ou danger critique connu.

Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité

Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement

Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité

Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

N/A

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Aucun test n'a été effectué par le fabricant.

Nom du produit ou de l'ingrédient

Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base
huile neutre, hydrotraitement

Résultat

Aiguë - ErL50

OECD 201

Algues

100 mg/l [72 heures]

Chronique - NOELR

OECD 201

Algues

100 mg/l [72 heures]

Aiguë - EL50

OECD 202

Daphnie

>1000 mg/l [48 heures]

Chronique - NOELR

OECD 211

Daphnie

10 à 1000 mg/l [21 jours]

Aiguë - LL50

OECD 203

Poisson

>100 mg/l [96 heures]

Persistance et dégradation

Présumé biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Il ne devrait pas y avoir de bioaccumulation de ce produit dans l'environnement à travers des chaînes alimentaires.

Mobilité dans le sol

Nom du produit ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Code du
produit

470747-DE01

Page 11 de
14

Version 2.01

Date d'édition 10/31/2025.

Format Canada

(Canada)

Langue FRANÇAIS

(FRENCH)

Section 12. Données écologiques

**Coefficient de répartition
sol/eau**

Non disponible.

Mobilité

Liquide. insoluble(s) dans l'eau.

Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination

Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. Des quantités importantes de résidus de déchets ne doivent pas être éliminées par un système d'évacuation séparatif, mais traitées dans une usine appropriée de traitement des effluents. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.	Non réglementé.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe de danger relative au transport	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	Non.	Non.
Autres informations	-	-	-	-

**Protections spéciales pour
l'utilisateur**

Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Autres règlements

Inventaire des substances chimiques d'Australie (AIIC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Canada	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Japon (CSCL)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire de Corée (KECI)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS)	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des substances chimiques de Taiwan	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b)	Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Statut REACH	La compagnie, identifiée dans la section 1, vend ce produit dans l'UE de manière conforme aux exigences actuelles de la PORTÉE.

Section 16. Autres informations

Historique

Date d'édition/Date de révision 10/31/2025

Date de publication précédente 29/05/2025.

Version 2.01

Élaborée par Product Stewardship

Légende des abréviations

ETA = Estimation de la toxicité aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
Numéro CAS = numéro d'enregistrement dans le service Chemical Abstracts
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
RPD = Règlement sur les produits dangereux
IATA = Association internationale du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
REACH = Règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques [Règlement (CE) N° 1907/2006]
NU = Nations Unies
Variable = peut contenir un ou plusieurs éléments parmi les suivants 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Références Non disponible.

Nom du produit ON Immersion Cooling Fluid DC 15

Code du produit 470747-DE01

Page 13 de 14

Version 2.01 **Date d'édition** 10/31/2025.

Format Canada
(Canada)

Langue FRANÇAIS
(FRENCH)

Section 16. Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Toutes les étapes praticables raisonnablement ont été effectuées afin d'assurer que cette fiche technique et l'information relative à la santé, la sécurité et l'environnement contenue dans les présentes sont exactes à la date spécifiée ci-dessous. Aucune garantie ou représentation, exprimée ou implicite n'est effectuée quant à l'exactitude ou l'intégralité des données et de l'information figurant dans cette fiche technique.

Les renseignements et les conseils prodigués s'appliquent lorsque le produit est vendu pour l'application ou les applications déclarée(s). Veuillez ne pas utiliser ce produit à des fins autres que celles qui sont mentionnées sans vous renseigner auprès du groupe BP au préalable.

Il incombe à l'utilisateur d'évaluer et d'utiliser ce produit de façon sécuritaire et de se conformer à toute loi et tout règlement applicables. Le groupe BP ne sera pas responsable des dommages ou des blessures résultant de l'utilisation, autres que ceux stipulés dans les consignes d'utilisation de la substance, ni de tout manquement à respecter les recommandations, ni de tout danger inhérent à la nature de la substance. Si vous avez acheté le produit pour le fournir à une tierce partie devant l'utiliser au travail, il est de votre devoir de prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer que toute personne manipulant ou utilisant le produit a reçu l'information figurant sur cette fiche. Les employeurs ont le devoir d'informer tous les employés et les autres personnes qui peuvent être affectés par les dangers décrits dans cette fiche et de toutes les précautions à prendre.

Vous pouvez contacter le groupe BP pour vous assurer d'avoir en main la version la plus récente de ce document.

Toute modification de ce document est strictement interdite.