



Fiche signalétique

Date d'émission: 24-août-2014

Date de révision: 08-nov-2021

Version 2

1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit

Nom du produit Lift-Off E-188 Liquide de dégivrage

Autres moyens d'identification

Numéro de la feuille de données de sécurité ALLCLR-001-CA-FR

Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Utilisation recommandée Liquide de dégivrage pour avions

Utilisations contre-indiquées Utilisez uniquement sous les instructions du fabricant

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fournisseur

AllClear Systems, LLC
c/o Vulsay Industries, LTD
35 Regan Road
Brampton, ON L7A 1B2

Adresse du fabricant

AllClear Systems, LLC
655 Conshohocken Road, Suite 301
Conshohocken, PA 19428
Ph: 484-567-0680

Numéros de téléphone d'urgence

Numéro de téléphone du fournisseur initial (905) 846-2200

Nombre d'appel d'urgence INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internationale)
1-800-535-5053 (Amérique du Nord)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Aspect Liquide clair, orange

État physique Liquide

Odeur Aucun

Classification

Toxicité aiguë - orale	Catégorie 4
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 2

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur
Avertissement

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Conseils de prudence - Prévention**

Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils de prudence - Réponse

Consulter un médecin en cas de malaise.

EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Rincer la bouche.

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
éthylène glycol	107-21-1	88	-	-
eau	7732-18-5	12	-	-

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins**Conseils généraux**

Fournir cette FDS au personnel médical pour le traitement.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze 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 avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide. Laver la zone touchée avec du savon et de l'eau. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation

Retirer individu exposé (s) à l'air frais pendant 20 minutes. Consulter un centre médecin / poison si l'état du déclin des particulaires ou si les symptômes persistent.

Ingestion En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, sauf à la direction du personnel médical. Rincer la bouche. Boire un ou deux verres d'eau. Obtenir immédiatement des soins médicaux.

Symptômes et effets les plus importants

Symptômes Peut provoquer une irritation des yeux et de la peau. Peut causer des nausées, des vomissements, des maux d'estomac et la diarrhée.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Peut aggraver les troubles de la peau pré existants.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés Eau. Mousse. Dioxyde de carbone (CO2). Poudre sèche.

Moyens d'extinction inappropriés Non déterminé.

Dangers particuliers associés au produit chimique Le produit peut devenir combustible après un chauffage prolongé au point d'ébullition.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone.

Données sur les risques d'explosion

Sensibilité aux chocs Aucun.

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun.

Équipement de protection particulier pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Porter des vêtements de protection comme décrit dans la section 8 de cette fiche de données de sécurité. Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement Empêcher la pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et / ou des eaux souterraines. Voir la section 12, Informations écologiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité. Imprégnez-vous et contenir le déversement avec un inerte (vermiculite, sable sec ou terre) matériau absorbant.

Méthodes de nettoyage Balayer le matériel absorbé et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination. Jeter tout produit, résidu, contenant jetable ou chemise en conformité avec les règlements fédéraux, provinciaux et locaux. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

Prévention des dangers secondaires Le matériel peut créer des conditions glissantes.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Utiliser la protection individuelle recommandée à la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Suivez toutes les précautions SDS / étiquette même après le contenant est vide, car il peut conserver des résidus de produit. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

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

Conditions d'entreposage Conserver le récipient bien fermé et conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Stocker à l'écart des matières incompatibles. Garder sous clef.

**Matériaux d'emballage
Matières incompatibles** Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent être dangereux. Agents oxydants forts

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Nom chimique	Canada - Alberta - Limites d'exposition professionnelle - Plafonds	Canada – Colombie Britannique - Limites d'exposition professionnelle - Plafonds	TWA - Ontario	Québec
éthylène glycol 107-21-1	Plafond: 100 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ Plafond: 100 mg/m ³ Plafond: 50 ppm	CEV: 100 mg/m ³	Plafond: 50 ppm Plafond: 127 mg/m ³

Contrôles techniques appropriés

Mesures d'ingénierie Appliquer mesures techniques pour se conformer aux limites d'exposition professionnelle. Douches oculaires. Douches.

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

Protection des yeux/du visage Porter des lunettes de protection si des éclaboussures est possible.

Protection des mains Gants imperméables aux produits chimiques.

Protection de la peau et du corps Bottes, tabliers nécessaires pour la protection contre les déversements/éclaboussures.

Protection respiratoire Pas habituellement nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Considérations générales sur l'hygiène Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	Liquide
Aspect	Liquide clair, orange
Couleur	Effacer l'orange
Odeur	Aucun
Seuil de perception de l'odeur	Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	7.90-8.80	
Point de fusion/point de congélation	100% Au dessous de -70°C 75% v/v -60°C 50% v/v -28 °C	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	> 100 °C / > 212 °F	
Point d'éclair	> 100 °C / 212 °F	
Taux d'évaporation	Non déterminé	
Inflammabilité (solide, gaz)	Liquide-n'est pas applicable	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limites d'inflammabilité supérieure	Non déterminé	
Limite inférieure d'inflammabilité	Non déterminé	
Pression de vapeur	10 mmHg	@ 68°F (20 ° C)
Densité de vapeur	1.5 (Estimation)	(Air=1)
Densité relative	1.104	@ 20°C (68°F)
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible	
Solubilité dans d'autres solvants	Non déterminé	
Coefficient de répartition	Non déterminé	
Température d'auto-inflammation	> 250 °C / > 482 °F	
Température de décomposition	Non déterminé	
Viscosité cinématique	Non déterminé	
Viscosité dynamique	Non déterminé	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible.	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible.	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Risque d'explosion en cas de dessèchement. Ne pas sécher le produit.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Une combustion incomplète peut produire du monoxyde de carbone et d'autres gaz nocifs.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit

Contact avec les yeux	Peut causer une irritation temporaire des yeux.
Contact avec la peau	Colle la peau et les yeux en quelques secondes.
Inhalation	Peut accroître l'absorption d'autres produits chimiques.
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes S'il vous plaît voir la section 4 de la présente FDS pour les symptômes.

Mesures numériques de la toxicité

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë inconnue Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
éthylène glycol 107-21-1	= 4700 mg/kg (Rat)	= 9530 µL/kg (Lapin) = 10600 mg/kg (Rat)	-

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Cancérogénicité Ce produit ne contient aucun agent cancérogène ou potentiellement cancérogène inscrit par l'OSHA, le CIRC ou le NTP.

STOT - exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes.

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'élimination.

Nom chimique	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Toxicité pour les microorganismes	Crustacés
éthylène glycol 107-21-1	6500 - 13000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 16000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 40000 - 60000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 40761: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 27540: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 14 - 18: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	46300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistance/Dégradabilité Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation Aucun renseignement disponible.

Mobilité .

Nom chimique	Coefficient de répartition
éthylène glycol 107-21-1	-1.93

Autres effets nocifs Aucun renseignement disponible.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque S'il vous plaît voir le document d'expédition actuelle plus pour des renseignements à jour d'expédition, y compris les exemptions et les circonstances spéciales

DOT Non réglementé (contenant individuel < quantité à déclarer)

Nom officiel d'expédition Substance dangereuse pour l'environnement, liquide, n.o.s. (éthylène glycol)
Classe de danger 9
Groupe d'emballage III
Quantité à déclarer (RQ) 5000 livres

TMD Non réglementé

IATA Non réglementé

IMDG

Non réglementé

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION**INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION****Règlements internationaux**

Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Polluants organiques persistants Non applicable

Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

Inventaires internationaux

Nom chimique	TSCA	LIS/LES	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
éthylène glycol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
eau	X	X	X	X	X	Present	X	X

Légende:

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon

IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA DERNIÈRE RÉVISION
--

<u>NFPA</u>	Risques pour la santé Non déterminé	Inflammabilité Non déterminé	Instabilité 0	Dangers particuliers -
<u>HMIS</u>	Risques pour la santé	* Inflammabilité Non déterminé	Dangers physiques Non déterminé	Protection individuelle X

Légende Section 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)
STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale
*	Désignation de la peau
	Date d'émission : 24-août-2014

Date de révision: 08-nov-2021

Note de révision: Aucun renseignement disponible.

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

Fin de la fiche signalétique