

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur du produit	Electrical Contact Cleaner - LV (4082-04)
Autres moyens d'identification	Pas disponible
Utilisation recommandée	Nettoyant
Restrictions conseillées	Aucuns connus.
Fabricant	Nu-Calgon 2611 Schuetz Road St. Louis, MO 63043 US Téléphone: 314-469-7000 / 800-554-5499 Numéro de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

2. Identification des risques

Dangers physiques	Gaz sous pression	Gaz liquéfié
Risques pour la santé	Toxicité aiguë, cutanée	Catégorie 4
	Corrosion et/ou irritation de la peau	Catégorie 2
	Lésion/irritation grave des yeux	Catégorie 2A
	Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique	Irritation des voies respiratoires de catégorie 3
Risques pour l'Environnement	Non classé.	
Risques défini pour OSHA	Non classé.	

Éléments d'étiquetage



Mot indicateur	Attention
Mention de danger	Nocif en cas d'ingestion. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseil de prudence

Prévention

Lavez vigoureusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.
Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
Se procurer les instructions avant utilisation.
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité.
Éviter de respirer les brouillards et les vapeurs.

Intervention

En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin/ si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.
En contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette).
En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.
En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux.

Stockage

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Garder le contenant fermé hermétiquement. Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire.

Élimination

Éliminer le contenu/les conteneurs selon la loi internationale/nationale/régionale/locale.

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)	Aucuns connus.
--	----------------

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Mélange

Nom chimique	Nom commun et synonymes	Numéro CAS	%
Norflurane		811-97-2	40 - 70
trans-Dichloroéthylène		156-60-5	15 - 40
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane		138495-42-8	10 - 30
Éthanol		64-17-5	1 - 5
Méthanol		67-56-1	0.1 - 1

Remarques sur la composition GHS États-Unis: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

4. Premiers soins

Inhalation	En cas d'inhalation : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour la respiration. Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal.
Peau	En contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Traitement particulier (consulter cette étiquette).
Yeux	En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.
Ingestion	En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur.
Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis	Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. En cas d'essoufflement ou de halètements, donner de l'oxygène. Tenir toute victime au chaud. Garder la victime en observation. Les symptômes peuvent être différés.
Informations générales	S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Ne pas percer ni incinérer le contenant. Ne pas entreposer à températures dépassant 49°C.

5. Mesures de lutte contre le feu

Moyens d'extinction appropriés	Poudre. Eau pulvérisée. Dioxyde de carbone (CO ₂).
Méthodes d'extinction inappropriées	En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Contenu sous pression. Le récipient pressurisé peut exploser lorsqu'il est exposé à la chaleur ou à une flamme. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. Les pompiers doivent porter un appareil de respiration autonome.
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Lutte contre l'incendie / instructions	En cas d'incendie: Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Ne pas déplacer le chargement ou le véhicule si le chargement a été exposé à la chaleur. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Les conteneurs doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Refroidir les conteneurs avec des quantités abondantes d'eau longtemps après l'extinction de l'incendie. En cas d'incendie majeur dans la zone de chargement : utiliser des supports de tuyaux autonomes et des lances à eau autonomes; sinon, se retirer et laisser brûler.
Méthodes particulières d'intervention	Refroidir les récipients exposés aux flammes avec de l'eau et continuer même une fois le feu éteint.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Chlorhydrique.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible.
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible.

6. Procédures en cas de déversement

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Tenir à l'écart des zones basses. Garder les personnes à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Éviter de respirer les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour s'informer sur la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Méthodes et matières pour le confinement et le nettoyage

Se reporter aux fiches signalétiques et/ou aux modes d'emploi joints. Éliminer toutes les sources d'inflammation (interdiction de fumer, d'avoir des torches, étincelles ou flammes dans la zone immédiate). Tenir les matériaux combustibles (bois, papier, huile, etc.) à l'écart du produit déversé. Bloquer la fuite si cela peut se faire sans risque. Déplacer le cylindre vers une zone sûre et ouverte si la fuite est irréparable. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Pulvériser de l'eau pour réduire les vapeurs ou détourner le nuage de vapeur. Empêcher tout écoulement dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau. Pour se renseigner sur l'élimination, voir la rubrique 13.

Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer l'eau. Éviter le rejet à l'égout et dans les environnements terrestres et les cours d'eau.

7. Manutention et entreposage

Précautions pour une manipulation sécuritaire

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation ou jusqu'à ce que la surface vaporisée soit sèche. Ne pas couper, souder, braser, percer, broyer ou exposer les récipients à de la chaleur, à une flamme, à des étincelles ou à d'autres sources d'ignition. Effectuer une mise à la terre et fixer les conteneurs lors du transfert du produit. Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Éviter d'inhaler les vapeurs ou les brouillards. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement. Éviter l'exposition prolongée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Lavez vigoureusement après manipulation. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.

Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité

Garder sous clef. Contenu sous pression. Ne pas exposer à la chaleur ou entreposer à des températures au-dessus de 120 °F/49 °C, car il pourrait brûler. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manier ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10). Conserver hors de la portée des enfants.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)

Composants	Type	Valeur
Éthanol (CAS 64-17-5)	PEL limite d'exposition autorisée	1900 mg/m ³
		1000 ppm
Méthanol (CAS 67-56-1)	PEL limite d'exposition autorisée	260 mg/m ³
		200 ppm
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)	PEL limite d'exposition autorisée	790 mg/m ³
		200 ppm

ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

Composants	Type	Valeur
Éthanol (CAS 64-17-5)	LECT	1000 ppm
Méthanol (CAS 67-56-1)	LECT	250 ppm
	MPT	200 ppm
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)	MPT	200 ppm

États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).

Composants	Type	Valeur
Éthanol (CAS 64-17-5)	MPT	1900 mg/m ³
		1000 ppm
Méthanol (CAS 67-56-1)	LECT	325 mg/m ³
		250 ppm
	MPT	260 mg/m ³
		200 ppm
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)	MPT	790 mg/m ³
		200 ppm

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

Composants	Type	Valeur
Norflurane (CAS 811-97-2)	MPT	4240 mg/m ³ 1000 ppm

Valeurs limites biologiques**Indices d'exposition biologique de l'ACGIH**

Composants	Valeur	Déterminant	Échantillon	Temps échantill.
Méthanol (CAS 67-56-1)	15 mg/l	Méthanol	Urine	*

* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

Contrôles techniques appropriés Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée.

Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

Protection du visage/des yeux Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

Protection de la peau

Protection des mains Gants en caoutchouc. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

Autre Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques.

Protection respiratoire Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Dangers thermiques Sans objet.

Considérations d'hygiène générale

Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
État physique	Gaz.
Forme	Jet
Couleur	Presque incolore
Odeur	Éthéré
Seuil de l'odeur	Pas disponible.
pH	Pas disponible.
Point de fusion/point de congélation	Pas disponible.
Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition	Pas disponible.
Point d'écoulement	Pas disponible.
Densité	1.260
Coefficient de répartition (n-octanol/eau)	Pas disponible.
Point d'éclair	Le concentré ne présente pas de point d'éclair
Vitesse d'évaporation	> 1 (Eau = 1,0)
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité

Limites d'inflammabilité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limites d'inflammabilité - supérieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosivité - inférieure (%)	Pas disponible.
Limite d'explosivité - supérieure (%)	Pas disponible.
Pression de vapeur	50 - 60 psig @ 70°F
Densité de vapeur	> 1 (Air = 1)
Densité relative	Pas disponible.
Solubilité(s)	Négligiable
Température d'auto-inflammation	Pas disponible.
Température de décomposition	Pas disponible.
Viscosité	0.5 cP
Autres informations	
Projection de la flamme	0 dans
Chaleur de combustion	7.85 kJ/g
COV (% en poids)	32.8 % (US federal); 44% (CARB/OTC/LADCO)

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants.
Possibilité de réactions dangereuses	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Conditions à éviter	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. Les contenants de type aérosol devient instable à températures dépassant 49°C (120.2°F).
Matières incompatibles	Les agents oxydants forts. Substances caustiques.
Produits de décomposition dangereux	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Chlorhydrique. Oxydes de carbone.

11. Propriétés toxicologiques

Voies d'exposition	Inhalation. Ingestion. Contact avec la peau. Contact avec les yeux.	
Informations sur les voies d'exposition probables		
Ingestion	Nocif en cas d'ingestion.	
Inhalation	Toute inhalation prolongée peut être nocive. Peut entraîner une irritation de l'appareil respiratoire.	
Peau	Provoque une irritation cutanée. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.	
États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH : Désignation cutanée		
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.	
États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).		
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.	
Yeux	Provoque une sévère irritation des yeux. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.	
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques	Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision trouble. Irritation de la peau. Peut entraîner de la rougeur et de la douleur.	
Renseignements sur les effets toxicologiques		
Toxicité aiguë	Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires.	
Composants	Espèces	Résultats d'essais
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8)		
Aiguë		
<i>Cutané</i>		
DL50	Lapin	> 5000 mg/kg
<i>Inhalation</i>		
CL50	Rat	11100 ppm, 4 heures

Composants	Espèces	Résultats d'essais
<i>Orale</i> DL50	Rat	> 5000 mg/kg
Éthanol (CAS 64-17-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i> DL50	Pas disponible	
<i>Inhalation</i> CL50	Rat	31623 ppm, 4 heures 20000 ppm, 10 heures
	souris	39 mg/l, 4 heures
<i>Orale</i> DL50	chien	5500 mg/kg
	cobaye	5600 mg/kg
	Rat	7060 mg/kg
	souris	3450 mg/kg
Méthanol (CAS 67-56-1)		
Aiguë		
<i>Cutané</i> DL50	Lapin	15800 - 20000 mg/kg
	Rat	> 450000 mg/kg
<i>Inhalation</i> CL50	chat	85.4 mg/l/4h 43.7 mg/l, 6 heures
	Rat	64000 ppm, 4 heures 87.5 mg/l, 6 heures 83.2 - 128.8 mg/l/4h
<i>Orale</i> DL50	chien	8000 mg/kg
	Homme	143 - 300 mg/kg
	Lapin	14200 - 14400 mg/kg
	Rat	790 - 13000 mg/kg
	Singe	3000 mg/kg 2000 mg/kg
	souris	7300 mg/kg
Norflurane (CAS 811-97-2)		
Aiguë		
<i>Inhalation</i> CL50	Rat	> 500000 ppm
<i>Orale</i> DL50	Pas disponible	
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)		
Aiguë		
<i>Cutané</i> DL50	Lapin	5000 mg/kg
<i>Inhalation</i> CL50	souris	21723 ppm, 6 heures
<i>Orale</i> DL50	Rat	1235 mg/kg
	souris	2220 mg/kg

Corrosion et/ou irritation de la peau Provoque une irritation cutanée. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.

Minutes d'exposition	Pas disponible.
Indice d'érythème	Pas disponible.
Valeur d'un œdème	Pas disponible.
Lésion/irritation grave des yeux	Provoque une sévère irritation des yeux. Le contact avec le liquide peut causer des gelures.
Valeur de l'opacité cornéenne	Pas disponible.
Valeur de la lésion de l'iris	Pas disponible.
Valeur des rougeurs de la conjonctive	Pas disponible.
Valeur d'un œdème de la conjonctive	Pas disponible.
Jours de récupération	Pas disponible.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	
Sensibilisation des voies respiratoires	Pas disponible.
Sensibilisation de la peau	L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH : Désignation cutanée	
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.
États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).	
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.
États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH : Désignation cutanée	
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.
États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).	
Méthanol (CAS 67-56-1)	Peut être absorbé par la peau.
Mutagénicité de la cellule germinale	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité	
Éthanol (CAS 64-17-5)	Volume 44, Volume 96, Volume 100E Volume 96, Volume 100E
Toxicité pour la reproduction	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Tératogénicité	Alcool méthylique a produit effets tératogéniques chez les souris exposées par inhalation aux concentrations élevées qui n'ont pas produit la toxicité maternelle significative.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Irritation des voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Non classé.
Risque d'aspiration	Peu probable du fait de la forme du produit.
Effets chroniques	Toute inhalation prolongée peut être nocive.
Autres informations	Pas disponible.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible.

12. Données écologiques

Écotoxicité	Voir ci-dessous		
Composants	Espèces	Résultats d'essais	
Éthanol (CAS 64-17-5)			
Crustacés	CE50	Daphnia	11744.5 mg/L, 48 heures
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	7.7 - 11.2 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	> 100 mg/l, 96 heures

Composants	Espèces		Résultats d'essais
Méthanol (CAS 67-56-1)			
Aquatique			
Crustacés	CE50	Puce d'eau (Daphnia magna)	> 10000 mg/l, 48 heures
Poisson	CL50	Tête-de-Boule	> 100 mg/l, 96 heures
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)			
Aquatique			
Poisson	CL50	Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)	120 - 160 mg/l, 96 heures
Persistance et dégradabilité	Aucune donnée n'est disponible sur la biodégradabilité du produit.		
Potentiel de bio-accumulation	Données non disponibles.		
Mobilité dans le sol	Données non disponibles.		
Mobilité générale	Pas disponible.		
Autres effets nocifs	On ne prévoit aucun autre effet environnemental négatif (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète) causé par ce composant.		

13. Élimination des résidus

Instructions pour l'élimination	Consulter les autorités avant la mise au rebut. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ce produit et son contenant doivent être éliminés comme déchets dangereux. Ne pas laisser la substance s'infiltrer dans les égouts/les conduits d'alimentation en eau. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec le produit ou le récipient utilisés.
Règlements locaux d'élimination	Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.
Code des déchets dangereux	Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.
États-Unis, RCRA, liste P des déchets dangereux : référence	
Méthanol (CAS 67-56-1)	U154
trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5)	U079
Déchets des résidus / produits non utilisés	Éliminer le produit conformément avec la réglementation locale en vigueur. Des résidus de produit peuvent demeurer dans les contenants vides et sur les toiles d'emballage. Ce produit et son contenant doivent être éliminés de façon sécuritaire (voir les instructions d'élimination).
Emballages contaminés	Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Étant donné que les récipients peuvent contenir des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient. Ne pas réutiliser des récipients vides.

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1950
Appellation réglementaire adéquate	Aérosols, inflammable, (each not exceeding 1 L capacity)
Classe de danger	Limited Quantity - US
Dispositions particulières	N82
Exceptions liées au conditionnement	306

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1950
Appellation réglementaire adéquate	AÉROSOLS, inflammables
Classe de danger	Limited Quantity - Canada
Dispositions particulières	80

IATA/ICAO (Air)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN	UN1950
Appellation réglementaire adéquate	Aérosols, inflammables
Classe de danger	Limited Quantity - IATA

IMDG (Transport maritime)**Requêtes fondamentales pour le transport:**

Numéro UN UN1950
Appellation réglementaire adéquate AÉROSOLS
Classe de danger Limited Quantity - IMDG

DOT; IMDG; TMD**IATA**

15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada CEPA Schedule I: Listed substance

1,1,1,2,2,3,4,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit.

Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.

Canada NPRI VOCs with Additional Reporting Requirements: Mass reporting threshold/Identification Number

Éthanol (CAS 64-17-5) 1 tonnes

Méthanol (CAS 67-56-1) 1 tonnes

Canada SNAc Reporting Requirements: Listed substance/Publication date

1,1,1,2,2,3,4,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit. 11/29/2006

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

Éthanol (CAS 64-17-5) 0.1 %

Méthanol (CAS 67-56-1) 1 %

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) 1 %

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

Catégorie A - Gaz comprimés, Catégorie D - Division 2A, 2B

L'étiquetage SIMDUT**Réglementations Fédérales des États-Unis**

Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical: Concentration de minimis

Méthanol (CAS 67-56-1) 1.0 %

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) 1.0 %

EPCRA aux États-Unis (SARA Title III) section 313 – produit chimique toxique : substance inscrite

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) 1.0 % Préavis unique d'exportation seulement.

US CWA Section 307(a)(1) Toxic Pollutants: Listed substance

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses):

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US – CAA Mandatory Reporting of GHGs: Potentiel de réchauffement global (100 ans)

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) 1300

Norflurane (CAS 811-97-2) 1300

US CAA Section 111 Volatile Organic Compounds: Listed substance

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)

Non réglementé.

Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit.

Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US CAA VOCs with Negligible Photochemical Activity: Listed substance

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit.

Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.

Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

Catégories de danger
 Risque immédiat - Oui
 Risque différé - Oui
 Danger d'incendie - Non
 Danger lié à la Pression - Oui
 Danger de réactivité - Non

SARA 302 Substance très dangereuse Non

SARA 311/312 Produit chimique dangereux Non

SARA 313 (déclaration au TRI)

Nom chimique	Numéro CAS	% en poids.
trans-Dichloroéthylène	156-60-5	15 - 40

Autres règlements fédéraux

Safe Drinking Water Act (SDWA - loi sur l'eau potable sûre) Non réglementé.

FDA (Food and Drug Administration : administration des produits alimentaires et pharmaceutiques) Non réglementé.

États-Unis - Réglementation des états

AVERTISSEMENT: L'Etat de la Californie est averti du fait que ce produit contient un constituant chimique pouvant causer le cancer et des défauts de naissance ou comporte d'autre risques de la reproduction.

US - California Hazardous Substances (Director's): Listed substance

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

États-Unis - Proposition 65 de la Californie - Cancérogènes et toxicité pour la reproduction (CRT) : Substance inscrite

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.

trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au New Jersey – Substance : Matière répertoriée

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US - New York Release Reporting: Substances dangereuses: Listed substance

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit.
 Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses

Éthanol (CAS 64-17-5) Inscrit.
 Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

Méthanol (CAS 67-56-1) Inscrit.
 trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) Inscrit.

Statut de l'inventaire

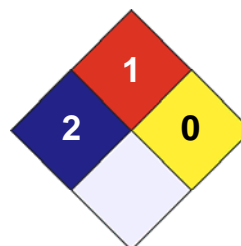
Pays ou région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui/non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

16. Renseignements divers

LÉGENDE	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	* 2
Inflammabilité	1
Danger physique	0
Protection individuelle	X

**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche ont été écrits selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication 02-Mars-2015
Date en vigueur 01-Mars-2015
Date d'expiration 01-Mars-2018

Autres informations

Pour obtenir une FS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Préparée par

Nu-Calgon Service Technique No de téléphone: (314) 469-7000

Autres informations

Cette fiche de données de sécurité est préparée pour se conformer avec la Norme de communication de risque d'OSHA (Administration de la sécurité et de la santé au travail) concernant l'adoption du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH).

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010