

1. Identification du produit et de l'entreprise

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificateur du produit | Rx11-Flush Cylinders (4300-15, 4300-26) |
| Autres moyens d'identification | Pas disponible |
| Utilisation recommandée | Solvant pour le rinçage des systèmes AC et de la réfrigération |
| Restrictions conseillées | Aucuns connus. |
| Fabricant | Nu-Calgon 2008 Altom Court St. Louis, MO 63146 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 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

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Nocif en cas d'ingestion.
Peut irriter les voies respiratoires.

Conseil de prudence

Prévention

Lavez vigoureusement après manipulation. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.
Porter des gants de protection.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Éviter de respirer les gaz. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Intervention

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 contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette). En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin/ si vous vous sentez mal. Rincer la bouche.
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.

Stockage

Protéger de lumière du soleil. Entreposer dans un endroit bien ventilé.
Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef.

Élimination

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

Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)

Aucuns connus.

Renseignements supplémentaires

20 % du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Mélange

| Nom chimique | Nom commun et synonymes | Numéro CAS | % |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|---------|
| trans-Dichloroéthylène | | 156-60-5 | 40 - 70 |
| Norflurane | | 811-97-2 | 10 - 30 |
| 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane | | 138495-42-8 | 10 - 30 |
| 1,1,1,3,3-pentafluorobutane | | 406-58-6 | 5 - 10 |

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. |
| 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. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). 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 | En fonction des matières environnantes. |
| Méthodes d'extinction inappropriées | Aucuns connus. |
| 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. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque. 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. |
| Données sur l'explosibilité | |
| Sensibilité aux chocs | Pas disponible. |
| Sensibilité aux décharges électrostatiques | Sans objet. |

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

Éteindre toutes les flammes à proximité. Stopper l'écoulement de la substance si cela peut se faire sans risque. Isoler la zone jusqu'à dispersion du gaz. Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. 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

Utiliser uniquement avec une ventilation appropriée.
Ne pas goûter ni avaler. Éviter de respirer les gaz. Éviter le contact avec les yeux, la peau et des vêtements.
Éviter l'exposition prolongée. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques chimiques. 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. Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit frais et sec protégé contre les rayons solaires. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de matières incompatibles (voir rubrique 10). Conserver hors de la portée des enfants. Ne pas conserver à des températures dépassant 49°C (120.2°F). Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

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 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) | PEL limite d'exposition autorisée | 790 mg/m3 200 ppm |

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

| Composants | Type | Valeur |
|---------------------------------------|------|---------|
| 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 |
|---------------------------------------|------|--------------------------|
| trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) | MPT | 790 mg/m3 200 ppm |

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides

| Composants | Type | Valeur |
|---------------------------|------|------------------------|
| Norflurane (CAS 811-97-2) | MPT | 4240 mg/m3 1000 ppm |

Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

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. Conformément aux directives de votre employeur.

Protection respiratoire

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Dangers thermiques

Sans objet.

Considérations d'hygiène générale

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. 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 | Gaz liquéfié. |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | éthérée faible |
| 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 | 41 °C (105.8 °F) |
| Point d'écoulement | Pas disponible. |
| Densité | Pas disponible. |
| Coefficient de répartition (n-octanol/eau) | Pas disponible. |
| Point d'éclair | Ininflammable |
| Vitesse d'évaporation | Pas disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) | Sans objet. |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | |
| Limites d'inflammabilité - inférieure (%) | > 5 |
| Limites d'inflammabilité - supérieure (%) | < 14.4 |
| Limite d'explosivité - inférieure (%) | Pas disponible. |
| Limite d'explosivité - supérieure (%) | Pas disponible. |
| Pression de vapeur | 284 mm Hg |
| Densité de vapeur | 3.4 (Air = 1) |
| Densité relative | Pas disponible. |
| Solubilité(s) | 0.4 g/100g H ₂ O @ 20°C |
| Température d'auto-inflammation | Pas disponible. |
| Température de décomposition | Pas disponible. |
| Viscosité | Pas disponible. |
| Autres informations | |
| Pourc. de mat. volatiles | 100 % |
| COV (% en poids) | 697 g/l |

10. Stabilité et réactivité

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Métaux en poudre. Ce produit peut entrer en réaction avec des alcalis forts. |
| 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 | La chaleur, flammes nues, décharge statique, étincelles et d'autres sources d'allumage. |
| Matières incompatibles | Les agents oxydants forts. Alcalis. |
| Produits de décomposition dangereux | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Fluorure d'hydrogène |

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. |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Yeux | Provoque une sévère irritation des yeux. | |
| 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 |
| 1,1,1,2,2,3,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) | | |
| Aiguë | | |
| <i>Cutané</i> | | |
| DL50 | Lapin | > 5000 mg/kg |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | Rat | 11100 ppm, 4 heures |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | Rat | > 5000 mg/kg |
| 1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) | | |
| Aiguë | | |
| <i>Inhalation</i> | | |
| CL50 | Rat | 100000 ppm, 4 heures |
| <i>Orale</i> | | |
| DL50 | Rat | > 2000 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. | |
| 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. | |
| 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. | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mutagénécité de la cellule germinale | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Mutagénécité | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Cancérogénécité | No ingredients listed by IARC, ACGIH, NTP or OSHA. |
| Toxicité pour la reproduction | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Tératogénécité | Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| 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. Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA. |
| Autres informations | Pas disponible. |
| Nom des produits toxicologiquement synergiques | Pas disponible. |

12. Données écologiques

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Écotoxicité | Voir ci-dessous | | |
| Composants | Espèces | Résultats d'essais | |
| trans-Dichloroéthylène (CAS 156-60-5) | | | |
| Aquatique | | | |
| Poisson CL | 50 | 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. 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. Éliminer le contenu/les contenants selon la loi internationale/nationale/régionale/locale. |
| 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 | |
| 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. |

14. Informations relatives au transport

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ministère des Transports des États Unis. (DOT) | |
| Requêtes fondamentales pour le transport: | |
| Numéro UN | UN1956 |
| Appellation réglementaire adéquate | Gaz comprimé, n.o.s (Tétrafluoroéthane) |

Classe de danger 2.2
Exceptions liées au conditionnement 306, 307

Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN UN1956
Appellation réglementaire adéquate GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Tétrafluoroéthane)
Classe de danger 2.2

IATA/ICAO (Air)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN UN1956
Appellation réglementaire adéquate GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Tétrafluoroéthane)
Classe de danger 2.2
Code ERG 2L

IMDG (Transport maritime)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Numéro UN UN1956
Appellation réglementaire adéquate GAZ COMPRIMÉ, N.S.A. (Tétrafluoroéthane)
Classe de danger 2.2
EmS F-C, S-V

DOT



IATA; IMDG; TMD



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

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit.
1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) Inscrit.
Norflurane (CAS 811-97-2) Inscrit.

Canada SNAc Reporting Requirements: Listed substance/Publication date

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-décafluoropentane (CAS 138495-42-8) Inscrit. 11/29/2006
1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) Inscrit. 11/29/2006

Canada WHMIS Ingredient Disclosure: Valeurs-seuils

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

Situation SIMDUT

Contrôlé

Classement SIMDUT

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

L'étiquetage SIMDUT



Réglementations Fédérales des Etats-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

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

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

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):

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

1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) 794

Norflurane (CAS 811-97-2) 1300

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)

Non réglementé.

US CAA Section 612 SNAP Program: Listed substance

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

1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) 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.

1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) 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 - Non
 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 | 40 - 70 |

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

La Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (1986) de la Californie (Proposition 65) (Eau potable et substances toxiques): Ce produit ne contient pas de substances chimiques reconnues pour causer le cancer ou comme agents toxiques pour la reproduction.

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

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

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

Non inscrit.

US - Illinois Chemical Safety Act: Listed substance

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

US - Louisiana Spill Reporting: Listed substance

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

US - Minnesota Haz Subs: Listed substance

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

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

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

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.

1,1,1,3,3-pentafluorobutane (CAS 406-58-6) 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

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

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

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

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

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

Statut de l'inventaire

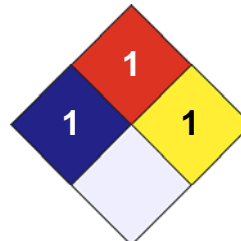
| Pays ou région | Nom de l'inventaire | Sur inventaire (oui/non)* |
|--------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| Canada | Liste intérieure des substances (LIS) | Oui |
| Canada | Liste extérieure des substances (LES) | Non |
| États-Unis 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 | / 1 |
| Inflammabilité | 1 |
| Danger physique | 1 |
| 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

05-Février-2015

Date en vigueur

01-Février-2015

Date d'expiration

01-Février-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