

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Preconditioner Unit_temperature -90C

Section 1. Identification

Ce produit est considéré comme étant un article. Cette fiche de données de sécurité est rédigée en fonction de la substance ou du mélange enfermés dans le présent article.

Identificateur de produit	: Preconditioner Unit_temperature -90C	
Réf. (kit chimique)	: G5222-60003, G5222-60004, G5222-60005, G5222-60006, G5222-60007, G5222-60008, G5222-69003, G5222-69003-DEF, G5222-69004, G5222-69004-DEF, G5222-69005, G5222-69005-DEF, G5222-69006, G5222-69006-DEF, G5222-69007, G5222-69007-DEF, G5222-69008, G5222-69008-DEF	
Référence	: R1150 ETHYLENE	Non disponible.
	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	Non disponible.
	Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible.
Utilisations	: Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique	
	R1150 ETHYLENE	0.98 oz (in hermetic refrigeration system)
	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	≤ 1.24 oz (in hermetic refrigeration system)
	Genetron AZ-50 (R-507)	1.02 oz (in hermetic refrigeration system)
Fournisseur/Fabriquant	: Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd Santa Clara, CA 95051, USA 800-227-9770	
Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)	: CHEMTREC®: 1-800-424-9300	

Section 2. Identification des dangers

Le présent article, lorsqu'utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi, ne présente aucun risque pour la santé. La substance ou le mélange sont enfermés dans l'article. Il existe uniquement des risques potentiels pour la santé et la sécurité si la substance ou le mélange sont libérés suite à l'utilisation ou au traitement du présent article d'une façon non conforme au mode d'emploi du produit.

Classement de la substance ou du mélange

R1150 ETHYLENE

H220	GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1
H280	GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé
	ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1
H336	TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)

H280	GAZ SOUS PRESSION - Gaz liquéfié
	ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1

Genetron AZ-50 (R-507)

H280	GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé
	ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1

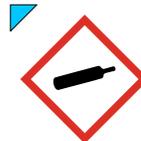
Section 2. Identification des dangers

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger : R1150 ETHYLENE



Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)



Genetron AZ-50 (R-507)



Mention d'avertissement : R1150 ETHYLENE
Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Danger
Attention

Mentions de danger : R1150 ETHYLENE

Attention

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

H220 - Gaz extrêmement inflammable.
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
No Code(s) - Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.

Genetron AZ-50 (R-507)

H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
No Code(s) - Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.
H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
No Code(s) - Peut remplacer l'oxygène et causer une suffocation rapide.

Conseils de prudence

Prévention : R1150 ETHYLENE

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P261 - Ne pas respirer les gaz.
Non applicable.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Non applicable.

Intervention : R1150 ETHYLENE

P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION:
Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.
P377 - Fuite de gaz enflammé : Ne pas éteindre si la fuite ne peut pas être arrêtée sans danger.
P381 - En cas de fuite, éliminer toutes les sources d'ignition.
Non applicable.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Section 2. Identification des dangers

Stockage	Genetron AZ-50 (R-507)	Non applicable.
	: R1150 ETHYLENE	P405 - Garder sous clef. P410 - Protéger du rayonnement solaire. P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé. P410 - Protéger du rayonnement solaire.
Élimination	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé. P410 - Protéger du rayonnement solaire. P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.
	Genetron AZ-50 (R-507)	P410 - Protéger du rayonnement solaire. P403 - Stocker dans un endroit bien ventilé.
	: R1150 ETHYLENE	P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Non applicable.
	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non applicable.
Éléments d'une étiquette complémentaire	: R1150 ETHYLENE	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.
	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.
	Genetron AZ-50 (R-507)	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate.
	Genetron AZ-50 (R-507)	Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité cutanée inconnue : > 60% Pourcentage du mélange consistant en des ingrédients de toxicité orale inconnue : 30 - 60%
	Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Le présent article, lorsqu'utilisé dans des conditions raisonnables ou conformément au mode d'emploi, ne présente aucun risque pour la santé. La substance ou le mélange sont enfermés dans l'article. Il existe uniquement des risques potentiels pour la santé et la sécurité si la substance ou le mélange sont libérés suite à l'utilisation ou au traitement du présent article d'une façon non conforme au mode d'emploi du produit.

Substance/préparation	: R1150 ETHYLENE	Substance (encapsulé dans l'article)
	Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	SubstanceSubstance (encapsulé dans l'article)
	Genetron AZ-50 (R-507)	Mélange (encapsulé dans l'article)

Nom des ingrédients	% (p/p)	Numéro CAS
R1150 ETHYLENE Éthylène	100	74-85-1
Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) tétrafluorure de carbone	100	75-73-0

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer 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 : R1150 ETHYLENE

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Genetron AZ-50 (R-507)

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Inhalation : R1150 ETHYLENE

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin

Section 4. Premiers soins

Genetron AZ-50 (R-507)	<p>immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p> <p>Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.</p>
<p>Contact avec la peau : R1150 ETHYLENE</p> <p>Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)</p> <p>Genetron AZ-50 (R-507)</p>	<p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Pour éviter le risque de décharges statiques et d'ignition de gaz, tremper abondamment les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les enlever. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p> <p>Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. En cas de contact avec le liquide, réchauffez lentement les tissus congelés avec de l'eau tiède et consulter un médecin. Ne pas frotter les zones touchées. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p> <p>Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.</p>

Section 4. Premiers soins

Ingestion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin si les effets nocifs persistent ou sont graves. L'ingestion du liquide peut provoquer des brûlures semblables à des gelures. En cas de gelure, demander l'assistance d'un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. Ce produit se transformant rapidement en gaz lorsqu'il est libéré, consulter la section sur l'inhalation. Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.
------------------	---	--

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

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures. Le liquide peut provoquer des brûlures comparables à des gelures. Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Inhalation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène.
Contact avec la peau	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures. Le contact dermique avec le liquide en rapide évaporation peut causer des engelures aux tissus. Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Ingestion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation. L'ingestion du liquide peut provoquer des brûlures semblables à des gelures. Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.

Signes/symptômes de surexposition

Section 4. Premiers soins

Contact avec les yeux	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.

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

Note au médecin traitant	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
Traitements particuliers	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier. Pas de traitement particulier.
Protection des sauveteurs	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane)	Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire

Section 4. Premiers soins

Genetron AZ-50 (R-507)

autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

: R1150 ETHYLENE
Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

Agents extincteurs inappropriés

: R1150 ETHYLENE
Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Aucun connu.
Aucun connu.
Aucun connu.

Dangers spécifiques du produit

: R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

Contient du gaz sous pression. Gaz extrêmement inflammable. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure.
Contient du gaz sous pression. En cas d'incendie ou de surchauffe, la pression augmente, entraînant un risque éventuel d'éclatement ou d'explosion du conteneur.
Contient du gaz sous pression. En cas d'incendie ou de surchauffe, la pression augmente, entraînant un risque éventuel d'éclatement ou d'explosion du conteneur.

Produit de décomposition thermique dangereux

: R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
composés halogénés
Halogénures de carbonyle
Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
composés halogénés

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Halogénures de carbonyle

Mesures spéciales de protection pour les pompiers

: R1150 ETHYLENE

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contacter immédiatement le fournisseur et demander l'avis d'un spécialiste.

Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. En cas d'incendie, fermer le courant immédiatement si cela peut se faire sans risque. Si cela est impossible, quitter la zone embrasée et laisser le feu brûler. Combattre le feu à partir d'un emplacement protégé ou en se tenant le plus loin possible du foyer d'incendie. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contacter immédiatement le fournisseur et demander l'avis d'un spécialiste.

Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Contacter immédiatement le fournisseur et demander l'avis d'un spécialiste.

Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

: R1150 ETHYLENE

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive. Pour des incidents comportant de grandes quantités, des sous-vêtements à isolation thermique et des gants en textile ou en cuir épais doivent être portés.

Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

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

: R1150 ETHYLENE

Une libération accidentelle pose un grave danger d'incendie ou d'explosion. 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer du gaz. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

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 du gaz. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Genetron AZ-50 (R-507)

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. Éviter de respirer du gaz. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Intervenants en cas d'urgence

: R1150 ETHYLENE

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Genetron AZ-50 (R-507)

Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

Précautions environnementales

: R1150 ETHYLENE

S'assurer que les procédures d'urgence pour faire face au dégagement accidentel de gaz sont en place pour éviter la contamination de l'environnement. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

S'assurer que les procédures d'urgence pour faire face au dégagement accidentel de gaz sont en place pour éviter la contamination de l'environnement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Genetron AZ-50 (R-507)

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).

S'assurer que les procédures d'urgence pour faire face au dégagement accidentel de gaz sont en place pour éviter la contamination de l'environnement. 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

Méthodes de nettoyage : R1150 ETHYLENE

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Contactez immédiatement le personnel d'urgence. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Mesures de protection : R1150 ETHYLENE

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Contient du gaz sous pression. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Contient du gaz sous pression. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.

Genetron AZ-50 (R-507)

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Contient du gaz sous pression. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer du gaz. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Les

Section 7. Manutention et stockage

Conseils sur l'hygiène générale au travail

: R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas percer le contenant ni le jeter au feu.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

: R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 52°C (125.6°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 52°C (125.6°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer à l'abri de la lumière directe du soleil, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10). Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le

Section 7. Manutention et stockage

produit n'est pas utilisé. Voir la section 10 relative aux matières incompatibles avant la manutention ou l'utilisation.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Étant donné que les ingrédients dangereux du présent article sont enfermés, le risque d'exposition par inhalation, par ingestion et par contact avec la peau et les yeux est minime.

[Paramètres de contrôle](#)

[Limites d'exposition professionnelle](#)

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
R1150 ETHYLENE Éthylène	CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 200 ppm 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 200 ppm 8 heures. CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 229 mg/m ³ 8 heures. 8 hrs OEL: 200 ppm 8 heures. CA Saskatchewan Provincial (Canada, 7/2013). STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 200 ppm 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). Appauvrissement en oxygène [asphyxiant].
Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) tétrafluorure de carbone	CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009). 8 hrs OEL: 2.5 mg/m ³ , (as F) 8 heures. CA British Columbia Provincial (Canada, 6/2017). TWA: 2.5 mg/m ³ , (as F) 8 heures. CA Ontario Provincial (Canada, 7/2015). TWA: 2.5 mg/m ³ , (as F) 8 heures. CA Québec Provincial (Canada, 1/2014). VEMP: 2.5 mg/m ³ , (en F) 8 heures.

Contrôles d'ingénierie appropriés

- : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

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](#)

Section 8. Contrôle de l'exposition/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** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : 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.
- 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** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

- État physique** : R1150 ETHYLENE Gaz.
Halocarbon R-14 Gaz. [Gaz liquéfié.]
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507) Gaz.
- Couleur** : R1150 ETHYLENE Incolore.
Halocarbon R-14 Incolore.
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507) Clair. / Incolore.
- Odeur** : R1150 ETHYLENE Moisi
Halocarbon R-14 Inodore.
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507) Éther. [Faible]
- Seuil olfactif** : R1150 ETHYLENE Non disponible.
Halocarbon R-14 Non disponible.
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507) Non disponible.
- pH** : R1150 ETHYLENE Non disponible.
Halocarbon R-14 Non disponible.
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507) Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Point de fusion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	-169.4°C (-272.9°F) -183.6°C (-298.5°F) Non disponible.
Point d'ébullition	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	-103.68°C (-154.6°F) -127.8°C (-198°F) -46.7°C (-52.1°F)
Point d'éclair	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Vase clos: -136°C (-212.8°F) Non disponible. Non applicable.
Taux d'évaporation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. Non disponible. >1 (CCl ₄ = 1 = 1)
Inflammabilité (solides et gaz)	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Seuil minimal: 2.7% Seuil maximal: 36% Non disponible.
Tension de vapeur	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	>101.3 kPa (>760 mm Hg) [température ambiante] Non disponible. 1061.1 kPa (7959 mm Hg) [température ambiante] 2529 kPa (18969 mm Hg) [54.4 °C]
Densité de vapeur	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. 3.04 [Air = 1] 3.43 [Air = 1]
Densité relative	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	0.978 [Air = 1] Non disponible. 1.07 [Eau = 1]
Solubilité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. Non disponible. Non disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. 1.18 1.48
Température d'auto-inflammation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	490°C (914°F) >1100°C (>2012°F) >750°C (>1382°F)
Température de décomposition	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. Non disponible. Non disponible.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Viscosité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Non disponible. Non disponible. Non disponible.
Temps d'écoulement (ISO 2431)	: Non disponible.	
Remarques physico-chimiques	: R1150 ETHYLENE: Gas density: 1.261 kg/m3 (0°C)	

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients. Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Le produit est stable. Le produit est stable. Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
Matériaux incompatibles	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes. metals, Al (powder), Zn, Be Peut réagir ou être incompatible avec des matières oxydantes.

Section 10. Stabilité et réactivité

Produits de décomposition dangereux : R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)

Genetron AZ-50 (R-507)

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

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

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

Non disponible.

Irritation/Corrosion

Non disponible.

Sensibilisation

Non disponible.

Mutagenicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
R1150 ETHYLENE Éthylène	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables : R1150 ETHYLENE
Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Voies d'entrée probables : Inhalation.
Voies d'entrée probables : Inhalation.

Voies d'entrée probables : Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux : R1150 ETHYLENE

Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Le liquide peut provoquer des brûlures comparables à des gelures.
Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.

Section 11. Données toxicologiques

Inhalation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène. À très fortes concentrations, peut entraîner un déplacement de l'air normal et provoquer une suffocation due au manque d'oxygène.
Contact avec la peau	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures. Le contact dermique avec le liquide en rapide évaporation peut causer des engelures aux tissus. Un contact avec le gaz en expansion rapide peut provoquer des brûlures ou des gelures.
Ingestion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation. L'ingestion du liquide peut provoquer des brûlures semblables à des gelures. Ce produit étant un gaz, consulter la section sur l'inhalation.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact avec les yeux	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.
Inhalation	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.
Ingestion	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucune donnée spécifique. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: gelure Aucune donnée spécifique.

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

Section 11. Données toxicologiques

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Généralités	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Cancérogénicité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: R1150 ETHYLENE Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) Genetron AZ-50 (R-507)	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

Autres informations : R1150 ETHYLENE
Halocarbon R-14
(Tetrafluoromethane)
Genetron AZ-50 (R-507)

Non disponible.
Non disponible.

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: arythmie.

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Non disponible.

Persistance et dégradation

Non disponible.

Section 12. Données écologiques

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
R1150 ETHYLENE Éthylène	1.13	-	faible
Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) tétrafluorure de carbone	1.18	-	faible
Genetron AZ-50 (R-507) Genetron AZ-50 (R-507)	1.48	-	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Autres effets nocifs : Ce produit a le potentiel de causer des effets défavorables d'appauvrissement en ozone.

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 possible. 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. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. 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 précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les conteneurs 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

Cette fiche de données de sécurité est rédigée en fonction de la substance ou du mélange enfermés dans le présent article. Étant donné que les ingrédients dangereux du présent article sont enfermés, le risque d'exposition par inhalation, par ingestion et par contact avec la peau et les yeux est minime.

	Classification pour le TMD	IMDG	IATA
Numéro ONU	UN3363	UN3363	UN3363
Désignation officielle de transport de l'ONU	M ARCHANDISES DANGEREUSES CONTENUES DANS DES APPAREILS	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS	Dangerous goods in apparatus

Section 14. Informations relatives au transport

Classe de danger relative au transport	9 	9 	9 
Groupe d'emballage	-	-	-
Dangers environnementaux	No.	No.	No.

Déclaration de la preuve de classification : Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9).

Autres informations

Classification pour le TMD :  Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.43-2.45 (Classe 9).

Limite pour explosifs et indice des quantités limitées 0

Dispositions particulières 167

IMDG :  **Emergency schedules** F-A, _S-P_

Special provisions 301

IATA :  **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: Packaging instructions: See 962. Cargo Aircraft Only: Packaging instructions: See 962. Limited Quantities - Passenger Aircraft: Forbidden. Packaging instructions: Forbidden.

Special provisions A48, A107

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Informations sur la réglementation

Listes canadiennes

INRP canadien : Les composants suivants sont répertoriés: Éthylène; Composés organiques volatils; Composés organiques volatils

Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement) : Les composants suivants sont répertoriés: Volatile organic compounds; Volatile organic compounds

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Section 15. Informations sur la réglementation

[Convention de Rotterdam sur le consentement préalable donné en connaissance de cause \(PIC\)](#)

Non inscrit.

[Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds](#)

Non inscrit.

[Liste des stocks](#)

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire japonais (ISHL) : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	: <input checked="" type="checkbox"/> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

Section 16. Autres informations

[Historique](#)

Date d'édition/Date de révision : 02/26/2018

Date de publication précédente : 04/13/2016

Version : 2

Légende des abréviations : ETA = Estimation de la toxicité aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA = Association international 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)
NU = Nations Unies
RPD = Règlement sur les produits dangereux

[Procédure utilisée pour préparer la classification](#)

Section 16. Autres informations

Classification	Justification
R1150 ETHYLENE GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1 GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3	Sur la base de données d'essais Sur la base de données d'essais Jugement expert Méthode de calcul
Halocarbon R-14 (Tetrafluoromethane) GAZ SOUS PRESSION - Gaz liquéfié ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Jugement expert
Genetron AZ-50 (R-507) GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé ASPHYXIANTS SIMPLES - Catégorie 1	Sur la base de données d'essais Jugement expert

Références : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Avis au lecteur

Déni de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.