

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

1 Identification

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale

ALTP-17

Nom(s) alternatif(s)

Prétrempage Moussant à Faible pH

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes

agent nettoyant

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser pour des produits qui sont destinés au contact direct avec la peau.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Transchem Inc.
1225 Franklin Blvd.
Cambridge Ontario N1R 7E5
Canada

Téléphone: +1.800.265.9100
e-mail: info@transchem.com
Site web: https://transchem.com/

e-mail (personne compétente)

kberzitis@transchem.com (Karl Berzitis)

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence

INFOTRAC 1-800-535-5053, 24 Hours

2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon SGH

Rubrique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
3.2	corrosion cutanée/irritation cutanée	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisation cutanée	1	Skin Sens. 1	H317

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Corrosion cutanée provoque des lésions cutanées irréversibles, telles qu'une nécrose visible au travers de l'épiderme et dans le derme.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage

- Mention d'avertissement danger

- Pictogrammes

GHS05, GHS07



ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

- Mentions de danger

- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- Conseils de prudence

- P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.
P264 Se laver les mains et le visage soigneusement après manipulation.
P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405 Garder sous clef.
P501 Éliminer le contenu et récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

3 Composition/ information sur les ingrédients

3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

3.2 Mélanges

Description du mélange

Nom de la substance	Autres noms ou synonymes	Identificateur	%M	Classification selon SGH
Citric acid	citric acid	No CAS 5949-29-1 77-92-9	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	éther monobutylique de l'éthylène glycol	No CAS 112-34-5	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227 Eye Irrit. 2 / H319
Alcools; C9-11 éthoxylé	Alcool éthoxylé	No CAS 68439-46-3	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	Sulfonate d'oléfine de sodium	No CAS 68439-57-6	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
acide phosphonique à ... %	acide orthophosphorique à ... %	No CAS 7664-38-2	1 - < 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318
2-butoxyéthanol	éther monobutylique d'éthylène glycol butyl cellosolve	No CAS 111-76-2	1 - < 5	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Nom de la substance	Autres noms ou synonymes	Identificateur	%M	Classification selon SGH
				Acute Tox. 3 / H331 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
2-méthylisothiazol-3(2H)-one		No CAS 2682-20-4	< 0.1	Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317

Remarques

L'identité spécifique du produit chimique et/ou le pourcentage exact entrant dans sa composition (concentration) n'a pas été divulgué en raison du secret commercial. Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

4 Premiers soins

4.1 Description des premiers secours

Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin. Fournir de l'air frais.

Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Troubles visuels. Lésions des tissus oculaires. Conjonctivite. Rougeur locale, un œdème, du prurit et/ou des douleurs.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Rincer immédiatement précautionneux et minutieusement avec une douche oculaire ou avec de l'eau. Traiter de façon symptomatique.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Poudre BC, Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

Oxydes azotés (NOx), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO2)

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

Équipements de protection particuliers des pompiers

Vêtements de protection chimique, Équipement de protection des yeux et du visage, Porter un appareil respiratoire autonome

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri. Éviter contact cutané. Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Mise en place d'une enceinte de protection, Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

7 Manutention et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

- Manipulation de substances ou de mélanges incompatibles

- Conserver à l'écart de

Solutions caustiques

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

- Substances ou mélanges incompatibles

Bases, Combustibles

Maîtriser les effets

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que
gel

- Règle générale

Tenir hors de portée des enfants. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des matières incompatibles.

- Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses).

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)											
Pays	Nom de l'agent	No CAS	Identifi- ficateur	VME [ppm]	VME [mg/m³]	VLCT [ppm]	VLCT [mg/m³]	VP [ppm]	VP [mg/m³]	Mention	Source
CA	2-butoxyéthanol	111-76-2	PEV/VE A	20							Regulation OHS
CA	2-butoxyéthanol (EGBE)	111-76-2	OEL (BC)	20							"BC Regulation"
CA	2-butoxyéthanol (EGBE)	111-76-2	OEL (ON-MoL)	20							MoL
CA	2-butoxyéthanol (ether monobutylique d'éthylène-glycol)	111-76-2	OEL (AB)	20	97						OHS Code
CA	ether monobutylique de diéthylène-glycol	112-34-5	OEL (ON-MoL)	10						iv	MoL
CA	acide phosphorique	7664-38-2	OEL (AB)		1		3				OHS Code
CA	acide phosphorique	7664-38-2	OEL (BC)		1		3				"BC Regulation"
CA	acide phosphorique	7664-38-2	OEL (ON-MoL)		1		3				MoL
CA	acide phosphorique	7664-38-2	PEV/VE A		1		3				Regulation OHS

Mention

iv fraction et vapeur inhalables

VLCT valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

VP valeur plafond au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition (ceiling value)

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

DNEL pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	DNEL	67.5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	DNEL	101.2 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	DNEL	294 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	DNEL	2,080 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	DNEL	152.2 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	DNEL	2,158 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-butoxyéthanol	111-76-2	DNEL	98 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-butoxyéthanol	111-76-2	DNEL	1,091 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
2-butoxyéthanol	111-76-2	DNEL	246 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0.021 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	DNEL	0.043 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	PNEC	1.1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	PNEC	0.11 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	PNEC	4.4 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	PNEC	0.44 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	PNEC	0.32 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	0.104 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	0.104 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	1.4 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	13.7 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	13.7 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	PNEC	1 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	0.024 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	0.002 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	0.767 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	0.077 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	PNEC	1.21 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	8.8 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	0.88 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	463 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	34.6 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	3.46 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
2-butoxyéthanol	111-76-2	PNEC	2.33 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3.39 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	3.39 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0.23 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	PNEC	0.047 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des lunettes de protection contre les projections de liquides.

Protection de la peau

- Protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. En cas de réutilisation des gants, bien nettoyer avant de les enlever puis bien aérer. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

- Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection du corps

Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides.

Protection respiratoire

Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140). Type: E (contre les gaz acides comme le dioxyde de soufre ou la chlorure d'hydrogène, code couleur: jaune).

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	transparent - ambre pâle
Odeur	acide
Seuil olfactif	il n'existe pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
Taux d'évaporation	non déterminé
Inflammabilité	non combustible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	non déterminé
Point d'éclair	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé
Température de décomposition	non pertinent
(valeur de) pH	<2 (23 °C) (acide)
Viscosité cinématique	non déterminé
Solubilité(s)	non déterminé

Coefficient de partage

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	cette information n'est pas disponible
---	--

Pression de vapeur	non déterminé
--------------------	---------------

Densité et/ou densité relative

Densité	non déterminé
Densité de vapeur relative	des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles
Densité relative	1.05 à 23 °C (eau = 1)

Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)
---------------------------------	-------------------------

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique	classes de danger selon SGH (dangers physiques): non pertinent
Autres caractéristiques de sécurité	il n'y a aucune information additionnelle

10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales. Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles".

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression. Voir en bas "Conditions à éviter".

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

10.5 Matières incompatibles

Bases, Combustibles

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

11 Données toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Classification selon SGH

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants

Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	oral	500 mg/kg
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	oral	500 mg/kg
2-butoxyéthanol	111-76-2	oral	530 mg/kg
2-butoxyéthanol	111-76-2	cutané	667 mg/kg
2-butoxyéthanol	111-76-2	inhalation: vapeur	≥3.9 mg/l/4h
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	oral	120 mg/kg
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	cutané	242 mg/kg
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	inhalation: poussières/brouillard	0.11 mg/l/4h

Toxicité aiguë des composants

Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
Citric acid	5949-29-1 77-92-9	oral	LD50	5,400 mg/kg	souris
Citric acid	5949-29-1 77-92-9	cutané	LD50	>2,000 mg/kg	rat
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	oral	LD50	2,410 mg/kg	souris
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	cutané	LD50	2,764 mg/kg	lapin
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	oral	LD50	<2,000 mg/kg	rat
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	cutané	LD50	>2,000 mg/kg	lapin
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	oral	LD50	2,290 mg/kg	rat
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	inhalation: poussières/brouillard	LC50	>52 mg/l/4h	rat
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	cutané	LD50	6,300 mg/kg	lapin
2-butoxyéthanol	111-76-2	oral	LD50	530 mg/kg	rat
2-butoxyéthanol	111-76-2	inhalation: vapeur	LC50	≥3.9 mg/l/4h	rat
2-butoxyéthanol	111-76-2	inhalation: vapeur	LC50	2.175 mg/l/4h	rat
2-butoxyéthanol	111-76-2	cutané	LD50	667 – 1,060 mg/kg	lapin
2-butoxyéthanol	111-76-2	cutané	LD50	400 – 500 mg/kg	lapin
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	oral	LD50	120 mg/kg	rat
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	inhalation: poussières/brouillard	LC50	0.11 mg/l/4h	rat
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	cutané	LD50	242 mg/kg	rat

Corrosion/irritation cutanée

Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

- Monographies du CIRC (WHO)

CIRC Monographies sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme			
Nom de la substance	No CAS	Classification	Numéro
2-butoxyéthanol	111-76-2	3	

Légende

3 L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Informations sur les voies d'exposition probables

En cas de contact avec la peau, En cas d'inhalation, En cas de contact avec les yeux

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

En cas d'ingestion:

Diarrhée, Vomissements, Douleurs abdominales

En cas de contact avec les yeux:

Provoque des larmes, Lésions des tissus oculaires, Conjonctivite, Danger de cécité

En cas d'inhalation:

Rougeur locale, un œdème, du prurit et/ou des douleurs, Toux, Céphalées

En cas de contact avec la peau:

Rougeur locale, un œdème, du prurit et/ou des douleurs

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

Irritation et inflammation importante de la peau (dermatite) due aux propriétés dégraissantes du produit peut être provoqué par une exposition répétée ou prolongée.

12 Données écologiques

12.1 Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Toxicité aquatique (aiguë) des composants					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	LC50	1,300 mg/l	poisson	96 h
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	EC50	>100 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	ErC50	>100 mg/l	algue	96 h
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	LC50	7 mg/l	poisson	96 h
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	EC50	2.5 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	LC50	4.2 mg/l	poisson	96 h
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	EC50	4.53 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	ErC50	5.2 mg/l	algue	72 h
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	algue	72 h
2-butoxyéthanol	111-76-2	LC50	1,474 mg/l	poisson	96 h
2-butoxyéthanol	111-76-2	EC50	1,550 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2-butoxyéthanol	111-76-2	ErC50	1,840 mg/l	algue	72 h
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	LC50	4.77 mg/l	poisson	96 h
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	EC50	1.7 mg/l	invertébrés aquatiques	24 h
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	ErC50	>0.072 mg/l	algue	96 h

Toxicité aquatique (chronique) des composants					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	EC50	140 mg/l	micro-organismes	3 h
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	EC50	230 mg/l	micro-organismes	3 h
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	EC50	>1,000 mg/l	micro-organismes	3 h
2-butoxyéthanol	111-76-2	EC50	297 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	EC50	1.4 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
2-méthylisothiazol-	2682-20-4	ErC50	0.22 mg/l	algue	120 h

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Toxicité aquatique (chronique) des composants

Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
3(2H)-one					

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradation

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Processus de la dégradabilité des composants

Nom de la substance	No CAS	Processus	Vitesse de dégradation	Temps	Méthode	Source
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5	disparition de l'oxygène	85 %	28 d		ECHA
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	formation de dioxyde de carbone	80 %	28 d		ECHA
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6	disparition du COD	96 %	28 d		ECHA
2-butoxyéthanol	111-76-2	formation de dioxyde de carbone	18.3 %	3 d		ECHA
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	formation de dioxyde de carbone	54.1 %	29 d		ECHA
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	disparition de l'oxygène	0 %	28 d		ECHA

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

Potentiel de bioaccumulation des composants

Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DCO
Citric acid	5949-29-1 77-92-9		-1.55	
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	112-34-5		1 (valeur de pH: 7, 20 °C)	
Alcools; C9-11 éthoxylé	68439-46-3	12.7		
Acides sulfoniques; C14-16-alcane hydroxy et C14-16-alcène; sels de sodium	68439-57-6		-1.3 (valeur de pH: 5.43, 20 °C)	
2-butoxyéthanol	111-76-2		0.81 (valeur de pH: 7, 25 °C)	
2-méthylisothiazol-3(2H)-one	2682-20-4	5.75	-0.486 (valeur de pH: 7, 25 °C)	

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

13 Données sur l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

14 Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

RTMD de l'ONU	UN 3264
Code IMDG	UN 3264
OACI-IT	UN 3264

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

RTMD de l'ONU	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
Code IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
OACI-IT	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Nom technique (composants dangereux)	acide phosphonique à ... %

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

RTMD de l'ONU	8
Code IMDG	8
OACI-IT	8

14.4 Groupe d'emballage

RTMD de l'ONU	III
Code IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Il n'y a aucune information additionnelle.

14.7 Transport en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

Informations relatives au transport - Réglementations nationales - Informations supplémentaires (UN RTDG)

Numéro ONU	3264
Classe	8
Groupe d'emballage	III
Étiquette(s) de danger	8



Dispositions spéciales (DS)	223, 274 (UN RTDG)
Quantités exceptées (EQ)	E1 (UN RTDG)
Quantités limitées (LQ)	5 L (UN RTDG)

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - Informations supplémentaires

Polluant marin	-
Étiquette(s) de danger	8



Dispositions spéciales (DS)	223, 274
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Catégorie de rangement (stowage category)	A
Groupe de séparation	1 - Acides

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - Informations supplémentaires

Étiquette(s) de danger	8
------------------------	---



Dispositions spéciales (DS)	A3
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	1 L

15 Informations sur la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales (États-Unis)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

tous les composants sont énumérés (ACTIVE) ou exemptés de la liste

Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA)

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

- List of Hazardous Substances and Reportable Quantities (CERCLA section 102a) (40 CFR 302.4)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Statutory code	Final RQ pounds (Kg)
acide phosphonique à ... %	7664-38-2		1	5000 (2270)

Légende

1 "1" indicates that the statutory source is section 311(b)(2) of the Clean Water Act

Right to Know Hazardous Substance List

- Cleaning Product Right to Know Act Substance List (CA-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Functionality	Authoritative Lists
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol			CA TACs
acide phosphonique à ... %	7664-38-2		OEHHA RELs
2-butoxyéthanol	111-76-2		ATSDR Neurotoxics OEHHA RELs

- Toxic or Hazardous Substance List (MA-TURA)

Nom de la substance	No CAS	DEP CODE	PBT / HHS / LHS	PBT / HHS Threshold	De Minimis Concentration Threshold
2-butoxyéthanol		1022			1.0 %
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol		1022			1.0 %
acide phosphonique à ... %	7664-38-2				1.0 %

- Hazardous Substances List (MN-ERTK)

Nom de la substance	No CAS	Références	Remarques
2-butoxyéthanol	111-76-2	A, O	skin
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	A, O	

Légende

A American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), "Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices for 1992-93", available from ACGIH

O Occupational Safety and Health Administration (OSHA), Safety and Health Standards, Code of Federal Regulations, title 29, part 1910, subpart Z, "Toxic and Hazardous Substances, 1990." General information: Minnesota Department of Labor and Industry, Occupational Safety and Health Division

skin If a potential for absorption from skin contact merits special consideration, the word "skin" follows the substance name.

- Hazardous Substance List (NJ-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Remarques	Classifications
2-butoxyéthanol	111-76-2		CA F2
2-(2-butoxyéthoxy)éthanol			
acide phosphonique à ... %	7664-38-2		CO

Légende

CA Cancérogène

CO Corrosif

F2 Flammable - Second Degree

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

- Hazardous Substance List (Chapter 323) (PA-RTK)

Nom selon l'inventaire	No CAS	Classification
ETHANOL, 2-BUTOXY-	111-76-2	
GLYCOL ETHERS		E
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	E

Légende

E Environmental hazard

- Hazardous Substance List (RI-RTK)

Nom de la substance	No CAS	Références
2-butoxyéthanol	111-76-2	T
2-butoxyéthanol	111-76-2	T
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	T, F
acide phosphonique à ... %	7664-38-2	T, F

Légende

F Flammability (NFPA®)

T Toxicité (ACGIH®)

California Environmental Protection Agency (Cal/EPA): Proposition 65 - Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986

Proposition 65 List of chemicals			
Nom selon l'inventaire	No CAS	Conc.	Type of the toxicity
oxyde d'éthylène	75-21-8	0.000105 % m	cancer
oxyde d'éthylène	75-21-8	0.000105 % m	female
oxyde d'éthylène	75-21-8	0.000105 % m	developmental, male

Orientations disponibles spécifiques au niveau de l'industrie ou du secteur

NPCA-HMIS® III

Hazardous Materials Identification System (système d'identification des matières dangereuses). American Coatings Association (association américaine des fabricants de revêtements).

Catégorie	Évaluation	Description
Chronic	/	none
Health	3	major injury likely unless prompt action is taken and medical treatment is given
Flammability	0	material that will not burn under typical fire conditions
Physical hazard	0	material that is normally stable, even under fire conditions, and will not react with water, polymerize, decompose, condense, or self-react. Non-explosive
Personal protection	-	

NFPA® 704

Système normalisé d'identification des dangers présentés par des substances en vue des interventions d'urgence.

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Catégorie	Degré de danger	Description
Flammability	0	material that will not burn under typical fire conditions
Health	3	material that, under emergency conditions, can cause serious or permanent injury
Instability	0	material that is normally stable, even under fire conditions
Special hazard		

Réglemmentations nationales (Canada)

Liste intérieure des substances (LIS)

Tous les composants sont énumérés.

Inventaires nationaux

Pays	Inventaire	Status
CA	DSL	tous les composants sont énumérés
EU	REACH Reg.	tous les composants sont énumérés
US	TSCA	tous les composants sont énumérés (ACTIVE)

Légende

DSL Liste intérieure des substances (LIS)
REACH Reg. substances enregistrées REACH
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

16 Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Date d'établissement. 2026-04-10.

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
"BC Regulation"	OHS Regulation: Section 5.48 (British Columbia)
ACGIH®	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Toxicité aiguë
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
CIRC	Centre International de Recherche sur le Cancer
Code IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
DBO	Demande Biochimique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
DEP CODE	Department of Environmental Protection Code
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IA-TA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Abr.	Description des abréviations utilisées
ED	Perturbateur endocrinien
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
Flam. Liq.	Liquide inflammable
HHS	Higher hazard substance
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée
LD50	Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée
LHS	Lower hazard substance
log KOW	n-Octanol/eau
Met. Corr.	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux
MoL	Ministry of Labor: Current Occupational Exposure Limits for Ontario Workplaces Required under Regulation 833
Monographies du CIRC	CIRC Monographies sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme
NFPA®	National Fire Protection Association (États-Unis)
NPCA-HMIS® III	National Paint and Coatings Association: Hazardous Materials Identification System - HMIS® III, Third Edition
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
OHS Code	Occupational Health and Safety Code: Occupational exposure limits for chemical substances (Alberta)
PBT	Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
Regulation OHS	Règlement sur la santé et la sécurité du travail: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air (Québec)
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (base de données de NIOSH avec des informations toxicologiques)
RTMD de l'ONU	Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau

ALTP-17

Numéro de la version: 1.0

Date d'établissement: 2026-04-10

Abr.	Description des abréviations utilisées
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
VP	Valeur plafond
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement sur les produits dangereux (RPD)

SOR/2022-272: Règlement modifiant le Règlement sur les produits dangereux (SGH, septième édition révisée)

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses. Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

Code	Texte
H227	Liquide combustible.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H330	Mortel par inhalation.
H331	Toxique par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.