


## dérouillant

### Section 1. Identification du produit chimique et de la compagnie

<b>Manufacturier</b>	: HG International b.v.	<b>Code</b>	: 1760500
<b>Adresse</b>	: Damsluisweg 70 1332 EJ Almere	<b>No de fiche signalétique</b>	: 1.0
<b>Pays</b>	: Pays-Bas	<b>Date de validation</b>	: 19-8-2008.
<b>No de téléphone:</b>	: +31 (0)36 54 94 700	<b>Date d'impression</b>	: 19-8-2008.
<b>Fax</b>	: +31 (0)36 54 94 744	<b>Nom du responsable</b>	: P. Stienstra
<b>Internet:</b>	: www.hginternational.com	<b>No de téléphone:</b>	: +1.705.726.5445
<b>Fournisseur</b>	: Solstrand Trading	<b>Fax</b>	: +1.705.734.0857
<b>Adresse</b>	: 60 Lockhart road Barrie, Ontario L4N 9G8	<b>Pays</b>	: Canada
<b>Utilisations</b>	: Elimine la rouille sans rayer		
 <b>En cas d'urgence</b>	: Chem. Tel Inc. (813) 248 0585 or Toll free (800) 255 3924		

### Section 2. Composition et information sur les ingrédients

Nom	No CAS	% en poids	Limites d'exposition
acide phosphorique	7664-38-2	30 - 100	
Acide gluconique, d-	526-95-4	5 - 15	
propane-2-ol alcool isopropylique	67-63-0	1 - 5	
Tridécyléther de polyéthylèneglycol	69011-36-5	1 - 5	

### Section 3. Identification des risques

**État physique et Apparence** : Liquide.

**Vue d'ensemble des urgences** : DANGER

CORROSIF.  
 PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX ET À LA PEAU.  
 Attention ! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, ce qui pourrait provoquer le dégagement de gaz dangereux (chlore).  
 Ne pas mélanger avec [\*\*\*].agents de blanchiment chlorés  
 NE PAS ingérer.  
 Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.  
 Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
 Conserver hors de la portée des enfants.  
 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

**Voies d'absorption** : Contact cutané. Contact avec les yeux Ingestion

**Effets aigus potentiels sur la santé**

- Yeux** : Gravement corrosif pour les yeux. Provoque de graves brûlures.
- Peau** : Gravement corrosif pour la peau. Provoque de graves brûlures.
- Inhalation** : Dégagement possible de gaz, vapeur ou poussière très irritants ou corrosifs pour le système respiratoire.
- Ingestion** : Peut causer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'estomac.

**Effets chroniques potentiels sur la santé** : **EFFETS CANCÉROGÈNES**: Classé A4 (Ne peut être classifié pour l'homme ou l'animal.) selon OU par ACGIH, 3 (Ne peut être classifié pour l'homme.) selon OU par CIRC [propane-2-ol alcool isopropylique].  
**EFFETS MUTAGÈNES**: Non disponible.  
**EFFETS TÉRATOGENES**: Non disponible.

**Suite à la page suivante**

**Conditions médicales aggravées par une surexposition:** : Des désordres préexistants impliquant tous les organes de cible mentionnés dans cette fiche signalétique en tant qu'étant en danger peuvent être aggravés par surexposition à ce produit.

**Signes/symptômes de surexposition** : Non disponible.

[Voir Information toxicologique \(section 11\)](#)

## Section 4. Premiers soins

**Contact avec les yeux** : Consulter un médecin immédiatement. 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. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

**Contact avec la peau** : Consulter un médecin immédiatement. Laver la peau contaminée à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Lavez les vêtements contaminés à fond avec de l'eau avant de vous déshabiller ou portez des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.

**Inhalation** : Consulter un médecin immédiatement. Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et allongée. 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. 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.

**Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et allongée. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. NE PAS faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par 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.

**Note au médecin traitant** : Non disponible.

## Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Inflammabilité du produit** : Peut être combustible à haute température.

**Température d'auto-inflammation** : Plus basse valeur connue: >200°C (392°F) (Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14).

**Point d'éclair** : Coupe fermée: Entre 61°C (142°F) et 93.3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

**Limites d'inflammabilité** : Non disponible.

**Produits de la combustion** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>), phosphates.

**Risques d'incendie en présence de substances diverses** : Non disponible.

**Risques d'explosion en présence de substances diverses** : Non disponible.

**Appareils et méthodes de lutte contre les incendies** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.

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

Liquide combustible. 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.

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : 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.
- Remarque spéciale sur les risques d'incendie** : Non disponible.
- Remarque spéciale sur les risques d'explosion** : Non disponible.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : 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. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les 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)
- Méthodes de nettoyage** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. S'approcher des émanations par l'amont. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). La substance déversée peut être neutralisée avec du carbonate de sodium, du bicarbonate de sodium ou de l'hydroxyde de sodium. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir section 13 pour l'élimination des déchets.

## Section 7. Manutention et entreposage

- Manutention** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). 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. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. 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. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. 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. Utilisez les outils sans étincelage. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert d'un produit, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en attachant les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Tenir à l'écart des bases. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10), de la nourriture et de la boisson. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des bases. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

**Système de contrôle technique** : Aucune ventilation particulière requise.

### Protection individuelle

**Yeux** : 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.

**Peau** : L'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.

**Respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

**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.

**Autre protection** : Non disponible.

**Équipement de protection individuelle (Pictogrammes)** :



**Protection individuelle lors d'un grand déversement** : Lunettes étanches anti-éclaboussures. Vêtement de protection complet. Bottes. Gants. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas assurer une protection suffisante. Consulter un spécialiste avant de toucher à ce produit.

### Nom du produit

acide phosphorique

### Limites d'exposition

**ACGIH (États-Unis).**

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

**ACGIH TLV (États-Unis, 9/2004).**

STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minute(s). Forme: All forms

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 heure(s). Forme: All forms

propane-2-ol alcool isopropylique

**ACGIH (États-Unis).**

TWA: 400 ppm

**ACGIH TLV (États-Unis, 1/2004). Remarques: ACGIH 2003 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.**

STEL: 400 ppm 15 minute(s). Forme: All forms

TWA: 200 ppm 8 heure(s). Forme: All forms

[Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.](#)

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

**État physique et Apparence** : Liquide.

**Couleur** : Clair Incolore.

**Odeur** : Caractéristique.

**pH** : <1 (Conc. (% poids / poids): 100) [Acide.]

**Densité relative** : 1.434 g/cm<sup>3</sup> (20°C / 68°F)

**Viscosité** : Dynamique: Plus haute valeur connue: 157 cP (Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14)

**Solubilité** : Facilement soluble dans les substances suivantes: éther diéthylique, acétone.  
Soluble dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude.

**Point d'éclair** : Coupe fermée: Entre 61°C (142°F) et 93.3°C (200°F). (Pensky-Martens.)

**Caractéristiques d'explosivité** : Non disponible.

**Propriétés oxydantes** : Non disponible.

**Remarques physico-chimiques** : Solubility in other solvents: not soluble

**Suite à la page suivante**

## Section 10. Stabilité et réactivité

- Stabilité et réactivité** : Le produit est stable.
- Conditions d'instabilité** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
- Incompatibilité avec différentes substances** : Extrêmement réactif ou incompatible avec les alcalins.
- Produits de décomposition dangereux** : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
- Polymérisation Dangereuse** : Ne se produira pas.

## Section 11. Information toxicologique

- Effets chroniques sur les humains** : **EFFETS CANCÉROGÈNES:** Classé A4 (Ne peut être classifié pour l'homme ou l'animal.) selon OU par ACGIH, 3 (Ne peut être classifié pour l'homme.) selon OU par CIRC [propane-2-ol alcool isopropylique]. Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : poumons, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), oeil, cristallin ou cornée.
- Autres effets toxiques sur les humains** : Dangereux par la voie d'exposition suivante: de contact cutané (corrosif), contact avec les yeux (corrosif), d'inhalation (action corrosive sur les poumons).
- Remarque spéciale sur la toxicité pour les animaux** : Très faible toxicité pour les humains ou animaux. (Alcools riches en C13, éthoxylés branchés C11-C14)
- Remarque spéciale sur les effets chroniques sur les humains** : Non disponible.
- Remarque spéciale sur les autres effets toxiques sur les humains** : Non disponible.
- Effets spécifiques**
- Effets cancérogènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets mutagènes** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Toxicité au niveau reproductif** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 12. Information sur l'écologie

- |                                     |                                |             |             |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|
| propane-2-ol alcool isopropylique   | Pimephales promelas (CE50)     | 48 heure(s) | 10000 mg/l  |
|                                     | Lepomis macrochirus (CL50)     | 96 heure(s) | >1400 mg/l  |
|                                     | Pimephales promelas (CL50)     | 96 heure(s) | 6550 mg/l   |
|                                     | Pimephales promelas (CL50)     | 96 heure(s) | 9640 mg/l   |
|                                     | Pimephales promelas (CL50)     | 96 heure(s) | 10400 mg/l  |
|                                     | Pimephales promelas (CL50)     | 96 heure(s) | 11130 mg/l  |
| Tridécyléther de polyéthylèneglycol | Flore (CE50)                   | 72 heure(s) | 1 à 10 mg/l |
|                                     | LEUCISCUS IDUS (CL50)          | 96 heure(s) | 1 à 10 mg/l |
|                                     | Invertébrés aquatiques. (CL50) | 48 heure(s) | 1 à 10 mg/l |
- DBO et DCO** : Non disponible.
- Biodégradable/OCDE** : Non disponible.
- Mobilité** : Non disponible.
- Produits de dégradation** : Produits de dégradation: oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>) et de l'eau, phosphates.
- Toxicité des produits de biodégradation** : Non disponible.
- Remarque spéciale sur les produits de biodégradation** : Facilement biodégradable





## Section 13. Considérations lors de l'élimination

**Information sur les déchets** : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. 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. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.


**Répartition des déchets** : Non disponible.

[Consulter les autorités locales ou régionales.](#)

## Section 14. Information relative au transport

Information sur la réglementation	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classe	Groupe de conditionnement	Étiquette	Autres informations
<b>Classification pour le DOT</b>	1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Phosphoric acid, 58%, mixture) class 8, UN 1760, PG III (acide phosphorique)	8	III		<b>Quantité limitée</b> Oui.  <b>Remarques</b> Limited quantity for 500 ml package
<b>Classification pour le TMD</b>	1760	CORROSIVE LIQUID N.O.S. (Phosphoric acid, 58%, mixture), class 8, UN 1760, PG III (acide phosphorique)	8	III		<b>Remarques</b> Limited quantity for 500 ml package
<b>Classe ADR/RID</b>	1760	UN 1760, "dangerous goods in limited quantities of class 8", III, ADR (acide phosphorique)	8	III		<b>Numéro d'identification du danger</b> 80  <b>Quantité à déclarer</b> 12  <b>Remarques</b> Limited quantity for upto 3 litre inner packing Else; UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Phosphoric acid, mixture), class 8, III, ADR
<b>Classe IMDG</b>	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8", UN 1760, PG III (acide phosphorique)	8	III		<b>Programmes d'urgence ("EmS")</b> F-A, S-B  <b>Quantité à déclarer</b> 30  <b>Remarques</b> Limited quantity for upto 1 litre inner packing Else; CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (Phosphoric acid, mixture), UN 1760, class 8, PG III

Suite à la page suivante

<b>Classe IATA-DGR</b>	1760	"dangerous goods in limited quantities of class 8", UN 1760, PG III (acide phosphorique)	8	III		<b>Remarques</b> non disponible
------------------------	------	--	---	-----	---	---------------------------------

## Section 15. Information réglementaire

### SIMDUT (Canada)

: Class E: Matières corrosives

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement):**

Aucun des composants n'est répertorié.

**ARET canadien:** Aucun des composants n'est répertorié.

**NPRI canadien:** Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances désignées en Alberta:** Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances désignées dans l'Ontario:** Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances désignées au Québec:** Aucun des composants n'est répertorié.

### Réglementations Internationales

**EINECS** : Non disponible.

**DSCL (CEE)** : R34- Provoque des brûlures.

**Listes internationales** : **Inventaire des substances chimiques d'Australie (AICS):** Indéterminé.

**Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC):** Indéterminé.

**Inventaire de Corée (KECI):** Indéterminé.

**Inventaire des substances chimiques des Philippines (PICCS):** Indéterminé.

**Inventaire du Japon (ENCS):** Indéterminé.

## Section 16. Renseignements supplémentaires

### Renseignements à indiquer sur l'étiquette

: CORROSIF.

PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX ET À LA PEAU.

Attention ! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits, ce qui pourrait provoquer le dégagement de gaz dangereux (chlore).

Ne pas mélanger avec [\*\*\*].agents de blanchiment chlorés

NE PAS ingérer.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Conserver hors de la portée des enfants.

Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

### Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	*	3
Risques d'incendie		1
Réactivité		0
Protection individuelle		

### National Fire Protection Association (États-Unis)



### Références

: Non disponible.

### Autres considérations spéciales

: Non disponible.

### Date d'impression

: 19-8-2008.

### Date d'édition

: 19-8-2008.

### Date de publication précédente

: Aucune validation antérieure.

### Version

: 1

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.