

# Fiche de données de sécurité

Conforme au règlement (UE) 2015/830 de la commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

Réf: SADC15

Date d'émission:  
20/11/19  
Date de révision:  
09/11/19

## DETARTRANT CIRCUITS D'EAU ET CHAUDIERES

### Rubrique 1 IDENTIFICATION DU MELANGE ET DE LA SOCIETE

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom: DETARTRANT CIRCUITS D'EAU ET CHAUDIERES  
Code fabricant: 0021416

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

Détartrant concentré pour circuits d'eau, de vapeur, corps de chauffe de toutes matières, chaudières à condensation, murales, chauffe eau... Compatible avec tous les alliages légers, les aluminium et les aciers inoxydables. Conçu pour les pompes détartrantes tous modèles. Contact alimentaire. Sans acide chlorhydrique.  
Pour plus d'information, consulter l'étiquette.

#### Renseignements concernant le fabricant

Raison sociale: PROMER

Adresse: BP 95 376 RUE DE LANNOY  
59652 VILLENEUVE-D'ASCQ FRANCE

Téléphone: 03 20 81 72 33

Fax: 03 20 81 72 32

Email: [promer@promer.fr](mailto:promer@promer.fr)

Site Internet: [www.promer.fr](http://www.promer.fr)

#### 1.4. Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Centre anti-poison FR: + 33 (0)1 45 42 59 59, BE: + 32 (0)70 245 245  
Société/organisme: INRS

### Rubrique 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### 2.1.1. Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations

Corrosifs métaux / Catégorie 1 (GHS05 H290)

Corrosion cutanée / irritation cutanée / Catégorie 1A (GHS05 H314)

#### 2.2. Eléments d'étiquetage

##### 2.2.1. Conformément au règlement (CE) n°1272/2008 et ses adaptations



##### 2.2.2. Mention d'avertissement

Danger

##### 2.2.3. Identificateur du produit

Ne contient pas d'ingrédient contribuant à un danger

##### 2.2.4. Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers

H290 : Peut être corrosif pour les métaux.

H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

##### 2.2.5. Conseils de prudence

### Conseils généraux

P102 : Tenir hors de portée des enfants.

### Prévention

P234: Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P260: Ne pas respirer les vapeurs.

### Intervention

P390 : Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

### Stockage

P406 : Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient plastique avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

### Élimination

P502: Se reporter au fabricant/fournisseur pour des informations concernant la récupération/le recyclage.

## 2.3. Autres dangers

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon : [l'article 57 du REACH](#).

Aucun autre danger identifié dans l'état actuel de nos connaissances.

## Rubrique 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances:

### 3.2. Mélanges:

Identification	(CE) 1272/2008	Nota	%
Inci: phosphoric acid <b>Iupac: phosphoric acid ...%</b> <b>CAS: 7664-38-2</b> CE: 231-633-2 ID: 015-011-00-6 N° REACH: 01-2119485924-2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 (SCL 10%) Eye Irrit. 2, H319 (SCL 10%)		$\geq 10\%$ & $< 25\%$
Inci: acide nitrique <b>Iupac: nitric acid</b> <b>CAS: 7697-37-2</b> CE: 231-714-2 ID: 007-004-00-1 N° REACH: 01-2119487297-23	Ox. Liq. 3, H272 (SCL 65%) Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3, H331 (SCL 26%) Skin Corr. 1A, H314		$\geq 5\%$ & $< 10\%$

[1] : Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail

Les autres composants de ce mélange ne sont pas classés selon les critères CLP et/ou directive 67/548/CE ou sont présents dans des concentrations inférieures aux valeurs seuils.

### 3.3. Substances faisant l'objet de valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail:

Se référer au paragraphe 8

## Rubrique 4 PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Si la personne est inconsciente, la placer la position latérale de sécurité.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

### 4.1. Description des premiers secours:

#### 4.1.1. En cas d'inhalation:

Amener à l'air libre en cas d'inhalation massive. Le garder au chaud et au repos. Consulter un médecin.

Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

#### 4.1.2. En cas de projections ou de contact avec les yeux:

Vérifier si la victime porte des lentilles et dans ce cas, les lui enlever.

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées en évitant de faire couler l'eau vers l'œil non atteint. Adresser le sujet chez un ophtalmologiste, notamment s'il apparaît une rougeur, une douleur ou une gêne visuelle.

Dans tous les cas, consulter un ophtalmologiste.

#### 4.1.3. En cas de contact avec la peau:

En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés puis laver avant de réutiliser. Consulter un médecin s'il apparaît des symptômes inhabituels.

#### 4.1.4. En cas d'ingestion:

Ne pas faire vomir, rincer la bouche.

Consulter d'urgence un médecin et lui montrer l'étiquette.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Voir section 11

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Demander conseil à un centre antipoison ou à un toxicologue.

Assèchement de la peau, rougeurs.

Brûlures.

## Rubrique 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

Tous les agents d'extinction sont autorisés: mousse, sable, dioxyde de carbone, eau, poudre.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Eventuellement et à cause de matières organiques, un incendie pourrait produire une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition pourrait comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

Vêtement complet de protection.

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant (appareil de protection respiratoire autonome isolant).

Refroidir les récipients exposés au feu par pulvérisation d'eau.

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction, eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool, sable ou terre peuvent être utilisés en cas d'incendie limité seulement.

## Rubrique 6 MESURES A PRENDRE EN CAS DE DEVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Eviter d'inhaler les vapeurs. Ventiler les locaux.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égoûts ou cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure, terre, ...) dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Assurer une aération suffisante.

### 6.4. Référence à d'autres sections:

Aucun

## Rubrique 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ne pas avaler.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation.

Ne jamais ouvrir les emballages par pression.

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

#### 7.1.1. Prévention des incendies:

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

#### 7.1.2. Équipements et procédures recommandés:

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires où le produit est manipulé.

Pour la protection individuelle, voir rubrique 8.

#### 7.1.3. Équipements et procédures interdits:

Il est interdit de fumer, manger, et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités:

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, bien ventilé et frais.

Conserver à une température supérieure à 5 °C et inférieure à 35 °C.

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Si une date de péremption est indiquée sur l'emballage, la respecter.

Conserver hors de la portée des enfants.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Se référer à l'étiquette et à la fiche technique.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.

## Rubrique 8 CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que se laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire ou de fumer.

Nettoyer régulièrement la tenue de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

### 8.1. Paramètres de contrôle:

#### 8.1.2. Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Composants présentant des valeurs-seuils à surveiller par poste de travail:

Nom INCI	Nom IUPAC	VME (ppm)	VME (pg/m3)	VLE (ppm)	VLE (mg/m3)
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	0,2	1	0,2	1
acide nitrique	nitric acid	N/D	N/D	1	2,6

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés:

Maintenir les locaux et les postes de travail en parfait état de propreté, les nettoyer fréquemment.  
Assurer une ventilation des locaux.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

### 8.2.3. Protection des yeux et du visage:

Protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Lunettes de protection hermétiques.

Porter des écrans faciaux.

Prévoir des fontaines oculaires et des douches de sécurité dans les ateliers où est manipulée la préparation.

### 8.2.4. Protection des mains:

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Type de gants conseillés: caoutchouc butyle, caoutchouc synthétique, néoprène, nitrile, PVC.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

### 8.2.5. Protection de la peau:

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Porter des vêtements de protection étanches et des bottes qui seront maintenus en bon état et nettoyés fréquemment.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

### 8.2.6. Protection respiratoire:

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

## Rubrique 9 PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique: LIQUIDE

Aspect: N/D

Couleur: Transparent

Odeur: Sans odeur

Densité: 1.122

pH de la préparation: 0.385

Viscosité: N/D

Point/intervalle d'ébullition: N/D

Point/intervalle de fusion: N/D

Température d'auto inflammation: N/D

Point/intervalle de décomposition: N/D

Intervalle de point éclair: N/D

Pression de vapeur: N/D

#### Autres informations:

Hydrosolubilité (g/L): N/D

Teneur maximale en COV: 10 %

Densité apparente: N/D

## Rubrique 10 STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1. Réactivité:

Pas de réaction dangereuse en cas d'usage conforme et de stockage selon les préconisations de la section 7.

### 10.2. Stabilité chimique:

Stable à température ambiante.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Voir 10.1, 10.2 et 10.5

### 10.4. Conditions à éviter:

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

Aucun en cas de manipulation et stockage correct.

### 10.5. Matières incompatibles:

Pas d'incompatibilité à la dose d'emploi. Pour les métaux sensibles tels que l'aluminium, l'acier brut ou les alliages à base d'aluminium, il est préférable de tester sur une petite partie.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

A haute température, fumée et monoxyde et dioxydes de carbone et oxydes d'azote.

## Rubrique 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### 11.1.1. Substances:

Non concerné

#### 11.1.2. Mélanges:

Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

##### 11.1.2.1. Toxicité aiguë

Non classé vis-à-vis de la toxicité au sens du règlement CLP 1278/2008.

Toxicité des matières premières:

**11.1.2.2. Irritation**

Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles.

**11.1.2.3. Corrosivité**

Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme.

Les projections produisent des brûlures sévères dont la gravité dépend du temps de contact avec la solution.

**11.1.2.4. Sensibilisation**

Aucun

**11.1.2.5. Cancérogénicité**

Non classé vis-à-vis de la cancérogénicité au sens du règlement CLP 1278/2008.

**11.1.2.6. Mutagénicité**

Non classé vis-à-vis de la mutagénicité au sens du règlement CLP 1278/2008.

**11.1.2.7. Toxicité pour la reproduction**

Non classé vis-à-vis de la toxicité pour la reproduction au sens du règlement CLP 1278/2008.

**Rubrique 12 INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Eviter le rejet dans l'environnement.

**12.1. Toxicité:**

Aucun

**12.1.1. Mélanges:**

Ecotoxicité des matières premières contenues dans la formulation:

Nom INCI	Nom IUPAC	CL(E) 50	Espèces	Temps (h)
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	138	Poissons	96
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	3	Poissons	96
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	>100	Daphnies	48
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	>100	Algues vertes	72
phosphoric acid	phosphoric acid ...%	270	Bactéries	N/D
acide nitrique	nitric acid	12.5	Truite arc-en-ciel	96
acide nitrique	nitric acid	4.6	Daphnies	48

**12.2. Persistance et dégradabilité:**

Le(s) agents de surface contenu(s) dans ce produit respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des états membres et leur seront fournies à leur demande expresse.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Aucunes données complémentaires disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Aucunes données complémentaires disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:**

Aucunes données complémentaires disponibles.

**12.6. Autres effets néfastes:**

Aucunes données complémentaires disponibles.

**Rubrique 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION:**

La réglementation relative aux déchets est codifiée dans LE CODE DE L'ENVIRONNEMENT, selon l'Ordonnance n°2000-914 du 18 septembre 2000 relative à la partie Législative du code de l'environnement.

Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur notamment aux dispositions de la directive 2008/98/CE. Respecter votre convention de déversement et la réglementation ICPE (Installations classées pour la protection de l'environnement).

Ne pas déverser le produit dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Ne pas réutiliser les emballages.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets:****13.1.1. Déchets:**

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

**13.1.2. Emballages souillés:**

Vider complètement le récipient. Conserver la(les) étiquettes sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**13.1.3. Codes déchets:**

Se référer à la réglementation en vigueur:

Décision 2001/573/CE

Directive 2006/12/CEE

Directive 94/31/CEE

## Rubrique 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Conformément aux exigences ADR :

**14.1. Numéro ONU:**

3264

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE N.S.A

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Classe 8



**14.4. Groupe d'emballage:**

II

**14.5. Dangers pour l'environnement:**

Aucun

**14.6. Quantité limitée**

1L

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC:**

Non applicable

**14.8. Liste des matières sous réglementation ADR**

Aucun

## Rubrique 15 INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**15.1.1. Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la section 2**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte:

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 487/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 944/2013
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 605/2014

**15.1.2. Composition détergents (règlement CE 648/2004 et 907/2006):**

catégorie de substances non visées par le règlement CE n°648/2004

**15.1.3. Nomenclature des installations classées:**

**15.1.4. Maladies professionnelles selon Code Travail (Source: INRS):**

Aucun

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Les informations issues de l'évaluation de la sécurité chimique des substances présentes dans le produit sont intégrées dans les sections appropriées de la présente fiche de données de sécurité, chaque fois que nécessaire.

**15.3. Déclaration biocide**

Non concerné

## Rubrique 16 AUTRES INFORMATIONS

**16.1. Libellés des phrases H et P figurant au paragraphe 3 :**

**(CE) 1272/2008**

SGH05 Corrosif, SGH07 Point d'exclamation, SGH03 Comburant, SGH06 Toxique, H290 Peut être corrosif pour les métaux., H302 Nocif en cas d'ingestion., H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux, H319 Provoque une sévère irritation des yeux., H272 Peut aggraver un incendie; comburant., H331 Toxique par inhalation..

**16.2. Abréviations et acronymes**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale .

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

CL50 : Concentration létale qui provoque 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée, pendant un temps donné, par administration unique.

DL 50 : Dose léthale provoquant 50% de mortalité dans la population d'organismes étudiée, pendant un temps donné, par administration unique.

ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë

AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien

CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

VLE : valeur limite d'exposition

VME : valeur moyenne d'exposition au poste de travail

### **16.3. Modifications**

Aucune modification notable

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de mise à jour. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer des textes réglementant son activité. Il doit prendre sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit, qu'il connaît. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent lors de l'utilisation d'un produit dangereux. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive. Elle n'exonère pas l'utilisateur de s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités et régissent la détention et l'utilisation du produit, pour lesquelles il est seul responsable. Les informations données dans cette fiche sont requises aux termes de l'arrêté du 21/02/90 et doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Fin de document**