



## Fiche de données de sécurité selon au règlement (CE) n° 1907/2006

Page 1 sur 13

No. FDS : 47370

V002.3

Révision: 28.05.2015

Date d'impression: 30.10.2015

Remplace la version du: 21.11.2013

BONDERITE C-IC 841 X known as Magnus 841 X

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

BONDERITE C-IC 841 X known as Magnus 841 X

#### Contient:

Acide phosphorique

Acide hexafluorosilicique

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

Utilisation prévue:

Produit pour nettoyer les surfaces métalliques dans l'industrie

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

Henkel Technologies France SAS

Rue de Silly 161

92100 Boulogne-Billancourt

France

Téléphone: +33 (1) 4684 9000

Fax: +33 (1) 4684 9090

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Corrosifs pour les métaux

Catégorie 1

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée

Catégorie 1A

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

Pictogramme de danger:



|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mention d'avertissement:</b>              | <b>Danger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mention de danger:</b>                    | <b>H290 Peut être corrosif pour les métaux.<br/>H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Prévention</b>   | <b>P260 Ne pas respirer les brouillards/aérosols.<br/>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Conseil de prudence:<br/>Intervention</b> | <b>P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.<br/>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.<br/>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</b> |

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

En raison du pH extrême R35/H314 1A, la préparation est classifiée corrosive.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses<br>No. CAS       | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur    | Classification                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|
| Acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4 | 241-034-8                                    | 2,5- 10 % | Skin Corr. 1B<br>H314                         |
| Acide phosphorique<br>7664-38-2         | 231-633-2<br>01-2119485924-24                | 10- 25 %  | Met. Corr. 1<br>H290<br>Skin Corr. 1B<br>H314 |
| Alcools en C10 iso SEO<br>61827-42-7    |                                              | 1- 5 %    | Eye Dam. 1<br>H318                            |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"  
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

Indication des composants selon 648/2004/CE

15 - 30 %                      phosphates  
< 5 %                          agents de surface non ioniques

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

Inhalation:  
Amener au grand air.

Contact avec la peau:  
Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Si nécessaire consulter un dermatologue

Contact avec les yeux:  
Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage durant au moins 15 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

**Ingestion:**

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement.  
Traitement médical immédiat indispensable.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Cause des brûlures.

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

Voir section: Description des premiers secours

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Non applicable

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

**Indications additionnelles:**

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

## **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Neutraliser avec une matière absorbant les acides (ex: poudre de chaux carbonatée).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil à la section 8.

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

En cas de dilution, présenter de l'eau et y délayer lentement le produit.

**Mesures d'hygiène:**

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Ne conserver que dans le conditionnement d'origine.

Matériaux d'emballage à éviter: métalliques.

Stocker l'emballage dans un lieu fortement aéré.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Stocker dans un endroit frais et à l'abri du gel.

Prévoir une cuve de rétention.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec des bases fortes ou des substances fortement alcalines

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Produit pour nettoyer les surfaces métalliques dans l'industrie

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**Valable pour  
France

| Composant [Substance réglementée]                                   | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                               | Catégorie d'exposition court terme / Remarques   | Base réglementaire |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| acide orthophosphorique<br>7664-38-2<br>[ACIDE PHOSPHORIQUE]        |     | 2                 | Limite d'exposition de courte durée (STEL) : | Indicatif                                        | ECTLV              |
| acide orthophosphorique<br>7664-38-2<br>[ACIDE PHOSPHORIQUE]        |     | 1                 | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                        | ECTLV              |
| acide orthophosphorique<br>7664-38-2<br>[ACIDE PHOSPHORIQUE]        | 0,2 | 1                 | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL                |
| acide orthophosphorique<br>7664-38-2<br>[ACIDE PHOSPHORIQUE]        | 0,5 | 2                 | Valeur Limite Court Terme                    | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL                |
| acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4<br>[FLUORURES INORGANIQUES] |     | 2,5               | Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :       | Indicatif                                        | ECTLV              |
| acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4<br>[FLUORURES INORGANIQUES] |     | 2,5               | Valeur Limite de Moyenne d'Exposition        | Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI) | FVL                |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                            | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|--------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| Acide orthophosphorique<br>7664-38-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 1 mg/m <sup>3</sup>    |           |
| Acide orthophosphorique<br>7664-38-2 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,73 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Acide orthophosphorique<br>7664-38-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 2 mg/m <sup>3</sup>    |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**

| Composant [Substance réglementée]                              | Paramètre | Spécimen biologique | Temps d'échantillonnage                            | Conc.   | Sur la base d'indice biologique d'exposition | Remarque                                                                                                                                                                                                                   | Information supplémentaire |
|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4<br>[FLUORURES]         | Fluorures | Créatinine urinaire | Moment de prélèvement:<br>Avant le début du poste. | 3 mg/g  | FR IBE                                       | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE./Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). |                            |
| acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4<br>[FLUORURES [BEL 2]] | Fluorures | Créatinine urinaire | Moment de prélèvement:<br>En fin de poste.         | 10 mg/g | FR IBE                                       | Bruit de fond chez les non-exposés. La notation Bf n'est pas portée si le bruit de fond moyen chez les non-exposés est inférieur au dixième de l'IBE./Non spécifique (observe suite à l'exposition à d'autres substances). |                            |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration au poste de travail.

**Protection respiratoire:**

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.  
Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection

Protection du corps:  
Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

équipement de protection conseillé pour le personnel:  
Fontaine oculaire et douche à proximité

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                                         |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Aspect                                                                                  | liquide<br>clair<br>jaune clair          |
| Odeur                                                                                   | pas de déclaration                       |
| seuil olfactif                                                                          | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| pH<br>(20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % produit; Solv.:<br>l'eau complètement déminéralisée) | 1,8 - 2,8                                |
| Point initial d'ébullition                                                              | 100 °C (212 °F)                          |
| Point d'éclair                                                                          | Non applicable                           |
| Température de décomposition                                                            | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Pression de vapeur                                                                      | Valeurs caractéristiques d'eau           |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                                                              | 1,150 - 1,170 g/cm <sup>3</sup>          |
| Densité en vrac                                                                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité                                                                               | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Viscosité (cinématique)                                                                 | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés explosives                                                                   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                                   | Miscible                                 |
| Température de solidification                                                           | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Point de fusion                                                                         | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Inflammabilité                                                                          | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Température d'auto-inflammabilité                                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Limites d'explosivité                                                                   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                                   | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Taux d'évaporation                                                                      | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Densité de vapeur                                                                       | Il n'y a pas de données / Non applicable |
| Propriétés comburantes                                                                  | Il n'y a pas de données / Non applicable |

### 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec les alcalins: Dégagement de chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Aucun connu

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Informations générales sur la toxicologie:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

En raison du pH extrême R35/H314 1A, la préparation est classifiée corrosive.

**Irritation de la peau:**

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

**Toxicité orale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur      | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                  |
|-----------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | LD50           | 2.600 mg/kg | oral                      |                           | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type                                     | Valeur   | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 5,1 mg/l | Aérosol                   |                           |         | Jugement d'experts |

**Toxicité dermale aiguë:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Valeur<br>type | Valeur | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------|---------|
|                                   |                |        |                           |                           |         |         |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | Corrosif | 24 h                      | lapins  |         |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat          | Type de<br>test  | Espèces | Méthode |
|-----------------------------------|-------------------|------------------|---------|---------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | non sensibilisant | aucune<br>donnée | homme   |         |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration             | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                     |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay) |

**Toxicité pour la reproduction:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Classification | Espèces                                         | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | NOAEL F1 = >= 500 mg/kg   | étude sur<br>une<br>génération<br>oral : gavage |                       | rat     | OECD Combined Repeated<br>Dose and Reproductive /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test (Precursor<br>Protocol of GL 422) |

**Toxicité à dose répétée**

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat           | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2   | NOAEL=250<br>mg/kg | oral : gavage             | 6 wdaily                                   | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction / Developmental<br>Toxicity Screening Test) |

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

Produit inorganique principalement. L'indication sur la biodégradabilité se réfère uniquement au(x) composant(s) organique(s). La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.



**Autres effets néfastes:**

Lors du rejet de produits acides ou alcalins dans des systèmes de tout-à-l'égout, il faut veiller à ce que les eaux usées rejetées ne sortent pas d'une plage de pH comprise entre 6 et 10 parce que des écarts de valeur de pH peuvent causer des dérangements dans des canaux d'eaux usées et des stations d'épuration biologiques. L'application des directives de rejet locales prime.

**12.1. Toxicité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS       | Valeur<br>type | Valeur          | Nombreuses<br>études<br>toxicologiques | Temps<br>d'exposition | Espèces                                      | Méthode                                                                |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------|----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4 | LC50           | 6,7 mg/l        | Fish                                   | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Acide hexafluorosilicique<br>16961-83-4 | EC50           | > 10 mg/l       | Algae                                  | 96 h                  | Scenedesmus quadricauda                      | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
|                                         | EC0            | 10 mg/l         | Algae                                  | 96 h                  | Scenedesmus quadricauda                      | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Acide phosphorique<br>7664-38-2         | LC50           | > 100 mg/l      | Fish                                   |                       |                                              | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Acide phosphorique<br>7664-38-2         | EC50           | > 100 mg/l      | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Acide phosphorique<br>7664-38-2         | EC50           | > 100 mg/l      | Algae                                  | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                      | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
|                                         | NOEC           | 100 mg/l        | Algae                                  | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                      | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Alcools en C10 iso 5EO<br>61827-42-7    | LC50           | > 1 - 10 mg/l   | Fish                                   | 96 h                  | Leuciscus idus                               | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Alcools en C10 iso 5EO<br>61827-42-7    | EC50           | > 10 - 100 mg/l | Daphnia                                | 48 h                  | Daphnia magna                                | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Alcools en C10 iso 5EO<br>61827-42-7    | EC50           | > 10 - 100 mg/l | Algae                                  | 72 h                  |                                              | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

**12.2. Persistance et dégradabilité****Persistance et dégradabilité:****Dégradation des tensio-actifs**

La biodégradation des agents de surface faisant parties du produit satisfait aux demandes du Règlement relatif aux Détergents de l'UE (CE/648/2004)

Les tensio-actifs contenus dans le produit sont primeurement biodégradables en moyenne au minimum à 90 %.

| Substances dangereuses<br>No. CAS    | Résultat                 | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Alcools en C10 iso 5EO<br>61827-42-7 | facilement biodégradable | aérobie                   | > 70 %        | OECD Guideline 301 A (new<br>version) (Ready Biodegradability:<br>DOC Die Away Test) |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol**

Il n'y a pas de données.

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

| Substances dangereuses<br>N° CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
|----------------------------------|----------|

|                                      |                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acide phosphorique<br>7664-38-2      | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |
| Alcools en C10 iso 5EO<br>61827-42-7 | Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB). |

**12.6. Autres effets néfastes**

Il n'y a pas de données.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique : Neutralisation

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

060199

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 3264 |
| RID  | 3264 |
| ADN  | 3264 |
| IMDG | 3264 |
| IATA | 3264 |

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

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique, Acide de fluorosilicique) |
| RID  | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique, Acide de fluorosilicique) |
| ADN  | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide phosphorique, Acide de fluorosilicique) |
| IMDG | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid, Fluorosilicic acid)          |
| IATA | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid, Fluorosilicic acid)          |

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

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 8 |
| RID  | 8 |
| ADN  | 8 |
| IMDG | 8 |
| IATA | 8 |

**14.4. Groupe d'emballage**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| ADR  | Non applicable<br>Code tunnel: (E) |
| RID  | Non applicable                     |
| ADN  | Non applicable                     |
| IMDG | Non applicable                     |
| IATA | Non applicable                     |

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

Non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Teneur VOC

0 %

---

(EC)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Préparations dangereuses:                 | Préparations dangereuses :<br>Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Protection des travailleurs:              | Hygiène et sécurité au travail:<br>Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail.<br>Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).<br>Maladie professionnelles:<br>Code de la sécurité sociale (articles L461-1 à 461-8).<br>Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R461.3 publiés dans le fascicule INRS ED 486 en accord avec le Ministère de l'emploi et de la solidarité. |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| N° fiche INRS:                            | 191<br>37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Protection de l'environnement:            | Protection de l'environnement:<br>Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**SECTION 16: Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

**Informations complémentaires:**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

C - Corrosif

**Phrases R:**

R35 Provoque de graves brûlures.

**Phrases S:**

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**Contient:**

Acide phosphorique,

Acide hexafluorosilicique

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés