



POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

Version: 7 Révision: 21/04/2016

Revisión précédente: 10/03/2015

Date d'impression: 22/04/2016

## SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ OU L'ENTREPRISE

1.1	<p><b>IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:</b> POOL SMART ALKA UP CAS: 144-55-8 , EC: 205-633-8 Code: PSMALKAUP-5KG</p> <p><b>ENREGISTREMENT REACH:</b> <b>Nom d'enregistrement:</b> Sodium hydrogencarbonate <b>Numéro d'enregistrement:</b> 01-2119457606-32</p>	
1.2	<p><b>UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES ET DÉCONSEILLÉES:</b> <b>Utilisations prévues (principales fonctions techniques):</b> Incrementador de alcalinidad. <span style="float: right;">[X] Industriel [X] Professionnel [X] Consommation</span></p> <p><b>Secteurs d'utilisation (utilisation tel quel ou comme composant de mélanges):</b> Exploitation minière (hors industries offshore) (SU2a), industriel, professionnel. Industries offshore (SU2b), industriel, professionnel. Utilisations industrielles (SU3), industriel. Fabrication de textiles, cuir, fourrure (SU5), industriel, professionnel. Fabrication de pâte, papier et produits papetiers (SU6b), industriel, professionnel. Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (SU8), industriel. Fabrication de substances chimiques fines (SU9), industriel. Fabrication de produits en matières plastiques (SU12), industriel, professionnel. Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques (SU13), industriel, professionnel. Fabrication de produits métalliques (SU15), industriel, professionnel. Services de santé (SU20), industriel, professionnel, consommation. Utilisations par des consommateurs (SU21), consommation. Utilisations professionnelles (SU22), professionnel. Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées (SU23), industriel, professionnel, consommation.</p> <p><b>Utilisation dans des processus de fabrication, formulation ou application (utilisations pertinentes):</b> Utilisation industrielle. Utilisation professionnelle. Utilisation par consommateurs. Utilisation comme intermédiaire, industriel. Fabrication de pâte, papier et produits papetiers, industriel. Utilisation dans les produits de nettoyage, industriel. Utilisation dans les produits de soins personnels, industriel. Utilisation dans le traitement de gaz, industriel. Produits chimiques pour les industries d'exploitation minière, industriel.</p> <p><b>Utilisation dans des produits (catégories de produit pertinentes):</b> Adhésifs, produits d'étanchéité (PC1). Adsorbants (PC2). Produits d'assainissement de l'air (PC3). Produits antigel et de dégivrage (PC4). Métaux et alliages (PC7). Produits biocides (PC8). Revêtements et peintures, solvants, diluants (PC9a). Charges, mastics, enduits, pâte à modeler (PC9b). Peintures au doigt (PC9c). Explosifs (PC11). Engrais (PC12). Carburants (PC13). Produits de traitement de surface des métaux (PC14). Produits de traitement de surfaces non métalliques (PC15). Fluides de transfert de chaleur (PC16). Fluides hydrauliques (PC17). Encres et toners (PC18). Intermédiaire (PC19). Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation (PC20). Substances chimiques de laboratoire (PC21). Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir (PC23). Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage (PC24). Fluides pour le travail des métaux (PC25). Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation (PC26). Produits phytopharmaceutiques (PC27). Parfums, produits parfumés (PC28). Produits pharmaceutiques (PC29). Produits photochimiques (PC30). Produits lustrant et mélanges de cires (PC31). Préparations et composés à base de polymères (PC32). Semi-conducteurs (PC33). Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation (PC34). Produits de lavage et de nettoyage (PC35). Adoucissants d'eau (PC36). Produits chimiques de traitement de l'eau (PC37). Produits pour soudage et brasage (PC38). Cosmétiques, produits de soins personnels (PC39). Agents d'extraction (PC40).</p> <p><b>Utilisations déconseillées:</b> Aucune. Comme il n'est pas classé comme dangereux, ce produit peut être utilisé par d'autres moyens que les utilisations identifiées, mais toutes les utilisations doivent être compatibles avec les directives de sécurité spécifiées.</p> <p><b>Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</b> Sans restriction.</p>	
1.3	<p><b>RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:</b> SMARTCHIM BV Toekomststraat 2D, BE-2381, Weelde Téléphone: +32(0)14880498 <b>Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:</b> info@smartchim.be</p>	
1.4	<p><b>NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'APPEL D'URGENCE:</b> +34 941 134549 (8:00-13:00 / 15:00-18:00 h.) (heures ouvrables)</p>	
<b>SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS</b>		
2.1	<p><b>CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:</b> Ce produit n'est pas classé comme dangereux, en accord avec le Règlement (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP)</p>	
2.2	<p><b>ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:</b> Ce produit ne requiert pas de pictogrammes, en accord avec le Règlement (CE) n° 1272/2008-487/2013 (CLP)</p> <p><b>Mentions de danger:</b> Aucune.</p> <p><b>Conseils de prudence:</b> P102 Tenir hors de portée des enfants.</p> <p><b>Indications additionnelles:</b> Aucune.</p> <p><b>Composants dangereux:</b> Aucun.</p>	
2.3	<p><b>AUTRES DANGERS:</b> Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux de la substance: <b>Autres dangers physico-chimiques:</b> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <b>Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:</b> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes. <b>Autres effets néfastes pour l'environnement:</b> Il n'est pas considéré un danger pour l'environnement.</p>	



POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

### SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1	<p><b>SUBSTANCES:</b> Ce produit est une substance monoconstituant. <b>Description chimique:</b> Hydrogénocarbonate de sodium. NaHCO<sub>3</sub></p> <p><b>COMPOSANTS:</b></p>				
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 15%;">50 &lt; 100 %</td> <td style="width: 45%;">Hydrogénocarbonate de sodium CAS: 144-55-8 , EC: 205-633-8</td> <td style="width: 25%;">REACH: 01-2119457606-32</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">Non classé</td> </tr> </table> <p><b>Impuretés:</b> Ne contient pas d'autres composants ou impuretés qui pourraient influencer dans la classification du produit.</p> <p><b>Stabilisateurs:</b> Aucun</p> <p><b>Référence à d'autres sections:</b> Pour plus d'informations, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.</p> <p><b>SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):</b> # Liste mise à jour par l'ECHA sur 15/06/2015. <b>Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</b> Aucune <b>Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</b> Aucune</p> <p><b>SUBSTANCES PERSISTANTES, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES (PBT), OUTRÉS PERSISTANTS ET TRÉS BIOACCUMULABLES (VPVB):</b> Non applicable (substance inorganique).</p>	50 < 100 %	Hydrogénocarbonate de sodium CAS: 144-55-8 , EC: 205-633-8	REACH: 01-2119457606-32	Non classé
50 < 100 %	Hydrogénocarbonate de sodium CAS: 144-55-8 , EC: 205-633-8	REACH: 01-2119457606-32	Non classé		
3.2	<p><b>MÉLANGES:</b> Non applicable (substance).</p>				

### SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

4.1 4.2	<p><b>DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS ET PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:</b></p>		
	Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient.		
	Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
	<b>Inhalation:</b>	L'inhalation de poussière produit des irritations des muqueuses, toux et des difficultés respiratoires.	Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air. Maintenir la victime couverte avec une couverture et appeler un médecin.
	<b>Peau:</b>	Le contact avec la peau peut produire rougeur et en cas de contact prolongé, la peau peut dessécher.	Oter les vêtements souillés. Laver avec de l'eau et du savon.
	<b>Yeux:</b>	Le contact avec les yeux cause rougeur.	Enlever les verres de contact. Rinçage à l'eau immédiat et abondant, en maintenant les paupières écartées. Si l'irritation persiste, faire appel à un médecin.
	<b>Ingestion:</b>	Par ingestion en grandes quantités, peut occasionner des malaises gastrointestinaux.	En cas d'ingestion de grandes quantités, demander assistance médicale immédiate. Rincer la bouche avec de l'eau.

4.3	<p><b>INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:</b> <b>Information pour le médecin:</b> Le traitement doit se diriger au contrôle des symptômes et des conditions cliniques du patient. <b>Antidotes et contre-indications:</b> Non disponible.</p>
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	POOL SMART ALKA UP Code: PSMALKAUP-5KG	
---------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	--

**SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Non combustible.

**5.1 MOYENS D'EXTINCTION:**

En cas d'incendie dans l'alentour, tous les agents extincteurs son permis.

**5.2 DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:**

Non applicable.

**5.3 CONSEILS AUX POMPIERS:**

**Équipements de protection particuliers:** Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques.

**Autres recommandations:** Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.

**SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****6.1 PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:**

Éviter le contact direct du produit.

**6.2 PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:**

Non applicable.

**6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE:**

Balayer le produit déversé. Garder les restes dans un conteneur fermé.

**6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS:**

Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir la section 1.

Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir la section 7.

Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Pour l'élimination postérieure des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.

**SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE****7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:**

Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.

**Recommandations générales:**

Éviter tout genre de déversement ou fuite. Ne pas laisser les récipients ouverts.

**Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:**

The product is not liable to ignite, deflagrate or explode, and does not sustain the combustion reaction by oxygen from air in the environment in which it is, so it is not included in the scope of Directive 94/9/EC concerning equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres. Tampoco es aplicable lo lo dispuesto en la ITC MIE BT-29 relativa a las prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión.

**Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:**

Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

**Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:**

Il n'est pas considéré un danger pour l'environnement. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.

**7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS D'ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:**

Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Pour éviter le rejet accidentel du produit après ouverture des récipients, fermer à nouveau soigneusement et placez-les en position verticale. Pour plus d'informations, voir rubrique 10.

**Classe de magasin**

: D'après les dispositions en vigueur.

**Températures**

: min: 5. °C, max: 40. °C (recommended).

**Matières incompatibles:**

Conserver à l'écart de acides.

**Type d'emballage:**

Selon réglementations en vigueur.

**Quantités limites (Seveso III): Directive 96/82/CE-2003/105/CE:**

Non applicable.

**7.3 UTILISATIONS FINALES PARTICULIÈRES:**

Il n'existe pas de recommandations particulières différentes à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

**SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:**  
Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipe de protection respiratoire. Référence doit être faite a normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE).

INRS 2012 - ED 984	An	VME	mg/m3	VLCT	mg/m3	Observations	Table
		ppm		ppm			MP nr.
Hydrogénocarbonate de sodium	1984	-	10.	-	-	Poussière inh.	

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.

VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES:

Non établi

NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivée de données toxicologiques selon directrices spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent diférer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

<u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets systémiques, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3	<u>DNEL Cutanée</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d
Hydrogénocarbonate de sodium	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Niveau dérivé sans effet, travailleurs:</u> - Effets locaux, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3	<u>DNEL Cutanée</u> mg/cm2	<u>DNEL Yeux</u> mg/cm2
Hydrogénocarbonate de sodium	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Niveau dérivé sans effet, population générale:</u> - Effets systémiques, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3	<u>DNEL Cutanée</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d
Hydrogénocarbonate de sodium	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
<u>Niveau dérivé sans effet, population générale:</u> - Effets locaux, aiguë et chroniques:	<u>DNEL Inhalation</u> mg/m3	<u>DNEL Cutanée</u> mg/cm2	<u>DNEL Yeux</u> mg/cm2
Hydrogénocarbonate de sodium	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

<u>Concentration prévisible sans effet, organismes aquatiques:</u> - Eau douce, marin et déversements intermittentes:	<u>PNEC Eau douce</u> mg/l	<u>PNEC Marin</u> mg/l	<u>PNEC Intermittent</u> mg/l
Hydrogénocarbonate de sodium	-	-	-
<u>- Usines traitement des eaux usées (STP) et sédiments dans l'eau douce et marine:</u>	<u>PNEC STP</u> mg/l	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Sédiments</u> mg/kg dry weight
Hydrogénocarbonate de sodium	-	-	-
<u>Concentration prévisible sans effet, organismes terrestres:</u> - Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:	<u>PNEC Air</u> mg/m3	<u>PNEC Sol</u> mg/kg dry weight	<u>PNEC Oral</u> mg/kg bw/d
Hydrogénocarbonate de sodium	-	-	-

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).



Smartchim

POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

8.2

**CONTRÔLES D'EXPOSITION:****MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:**

Veiller à un nettoyage adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale.

**Protection respiratoire:**

**Protection des yeux et du visage:** On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

**Protection des mains et de la peau:** On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

**CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Directive 89/686/CEE-96/58/CE:**

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'ambiant de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondant marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatifs fournis par les fabricants des EPI.

**Masque:**

Non.

**Lunettes:**

Conseillable. Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.

**Écran facial:**

Non.

**Gants:**

Conseillable.

**Bottes:**

Non.

**Tablier:**

Non.

**Combinaison:**

Non.

**Risques thermiques:**

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

**CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:**

Éviter tout déversement à l'environnement.

**Déversements sur le sol:** Éviter l'infiltration dans les sols.

**Déversement dans l'eau:** Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

**Émissions atmosphériques:** Non applicable.



Smartchim

POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG**SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1 INFORMATION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:**Aspect

- État physique : Solide granulé.
- Couleur : # Blanc.
- Odeur : Inodore
- Seuil olfactif : Non applicable (inodore).

Valeur pH

- pH : Non applicable (solide).

Changement d'état

- Point de fusion : 270. °C
- Point initial d'ébullition : Non applicable

Densité

- Densité relative : 2.16 à 20/4°C Relative eau

Stabilité

- Température décomposition : 270. °C

Viscosité:

- Viscosité dynamique : Non applicable (solide).

Volatilité:

- Tension de vapeur : Non applicable

Solubilité(s)

- Solubilité dans l'eau : 93. g/l à 20°C
- Solubilité dans les graisses et les huiles : Insoluble

Inflammabilité:

- Point d'éclair : Ininflammable
- Température auto-inflammation : Non applicable (incombustible).

Propriétés explosives:

Dans la molécule il n'y a aucun groupe chimique associé avec des propriétés explosives.

Propriétés comburantes:

Non classé comme produit comburant.

**9.2 AUTRES INFORMATIONS:**

- Poids Moléculaire (numérique) : 84.01 g/mol MWn

Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.

**SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ****10.1 RÉACTIVITÉ:**

Corrosion pour les métaux: Il n'est pas corrosif pour les métaux.

Propriétés pyrophoriques: Il n'est pas pyrophorique.

**10.2 STABILITÉ CHIMIQUE:**

Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.

**10.3 POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:**

Possible réaction dangereuse avec acides.

**10.4 CONDITIONS À ÉVITER:**

Chaleur: Tenir éloigné des sources de chaleur.

Lumière: Non applicable.

Air: Non applicable.

Humidité: Éviter des conditions d'humidité extrêmes.

Pression: Non applicable.

Chocs: Non applicable.

**10.5 MATIÈRES INCOMPATIBLES:**

Conserver à l'écart de acides.

**10.6 PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:**

Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former.



POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

## SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 [INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES:](#)[TOXICITÉ AIGUË:](#)[Dosages et concentrations letales :](#)

Hydrogénocarbonate de sodium

[DL50](#) (OECD 401)  
mg/kg oral

4220. Rat

[DL50](#) (OECD 402)  
mg/kg cutanée

[CL50](#) (OECD 403)  
mg/m3.4h inhalation

&gt; 4740. Rat

[Dose sans effet observé](#)

Non disponible

[Dose minimale avec effet observé](#)

Non disponible

[INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: Toxicité aiguë:](#)

Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés
<a href="#">Inhalation:</a> Non classé	CL50 > 4740. mg/m3	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Cutanée:</a> Non classé	Non disponible	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Oculaire:</a> Non classé	Non disponible	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).
<a href="#">Ingestion:</a> Non classé	DL50 4220. mg/kg	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

[CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :](#)

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés
<a href="#">Corrossivité/irritation respiratoire:</a> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Corrossivité/irritation cutanée:</a> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Lésions/irritation oculaire graves:</a> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant grave par contact avec les yeux (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Sensibilisation respiratoire:</a> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).
<a href="#">Sensibilisation cutanée:</a> Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

[DANGER PAR ASPIRATION:](#)

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés
<a href="#">Danger par aspiration:</a> Non classé	-	-	Non applicable (solide).

[TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES \(STOT\): Exposition unique \(SE\) et/ou Exposition répétée \(RE\):](#)

Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité spécifique pour certains organes cibles (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

[EFFETS CMR:](#)

[Effets cancérigènes:](#) N'est pas considéré comme un produit cancérigène.

[Génotoxicité:](#) N'est pas considéré comme un produit mutagénique.

[Toxicité pour la reproduction:](#) N'est pas préjudiciable pour la fertilité. N'est pas préjudiciable pour le développement du fœtus.

[Effets via l'allaitement:](#) Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

[EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS, ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE:](#)

[Routes d'exposition:](#) Peut s'absorber par inhalation de la poussière.

[Exposition à court terme:](#) Peut irriter les yeux et la peau.

[Exposition prolongée ou répétée:](#) En cas de contact prolongé, la peau peut dessécher.

[EFFETS INTERACTIFS:](#)

Non disponible.



Smartchim

POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

## SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1	<u>TOXICITÉ:</u>			
	<u>Acute toxicity in aquatic environment:</u> Hydrogénocarbonate de sodium	<u>CL50 (OECD 203)</u> mg/l.96heures 8250. Poissons	<u>CE50 (OECD 202)</u> mg/l.48heures 4100. Daphnie	<u>CE50 (OECD 201)</u> mg/l.72heures
	<u>Concentration sans effet observé</u> Non disponible			
	<u>Concentration minimale avec effet observé</u> Non disponible			
12.2	<u>PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:</u> Non applicable (substance inorganique).			
12.3	<u>POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:</u> Non applicable.			
12.4	<u>MOBILITÉ DANS LE SOL:</u> Non disponible.			
12.5	<u>RÉSULTATS DE L'ÉVALUATION PBT ET MPMB:</u> Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006: Non applicable (substance inorganique).			
12.6	<u>AUTRES EFFETS NOCIFS:</u> <u>Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone:</u> Non applicable. <u>Potentiel de formation photochimique d'ozone:</u> Non applicable. <u>Potentiel de réchauffement climatique:</u> Par décomposition thermique ou en contact avec des acides dégage du CO2. <u>Potentiel de perturbation du système endocrinien:</u> Non disponible.			

## SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1	<u>MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS:</u> Directive 2008/98/CE: Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.  <u>Élimination d'emballages souillés:</u> Directive 94/62/CE~2005/20/CE: Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. La classification des conteneurs comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée. Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit.  <u>Procédures de neutralisation ou destruction du produit:</u> Décharge officiellement autorisée, en accord avec les réglementations locales.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





Smartchim

POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG**SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1 NUMÉRO ONU: Non applicable14.2 NOM D'EXPÉDITION DES NATIONS UNIES: Non applicable14.3 CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT ET GROUPE D'EMBALLAGE:

14.4

Transport par route (ADR 2015) et  
Transport par chemin de fer (RID 2015):  
Non réglementéTransport voie maritime (IMDG 36-12):  
Non réglementéTransport voie aérienne (ICAO/IATA 2014):  
Non réglementéTransport par voies de navigation intérieures (ADN):  
Non réglementé14.5 DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:  
Non applicable (non classé comme dangereux pour l'environnement).14.6 PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:  
S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisés.14.7 TRANSPORT EN VRAC CONFORMÉMENT À L'ANNEXE II DE LA CONVENTION MARPOL 73/78 ET AU REVUEIL IBC:  
Non applicable.**SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1 RÉGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES UE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:  
Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérées tout au long de cette fiche de données de sécurité.Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III): Voir la section 7.2Avertissement tactile de danger: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).Protection de sécurité par des enfants: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis).AUTRES LÉGISLATIONS:  
Non disponible15.2 ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:  
Pour ce produit a été fait une évaluation de la sécurité chimique.



POOL SMART ALKA UP  
Code: PSMALKAUP-5KG

## SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

16.1 TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMÉRO FIGURE À LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Non applicable.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency, ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Accès to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- DSD: Directive sur les Substances Dangereuses.
- DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
- CLP: European regulation on Classification, Labelling and Packaging of substances and chemical mixtures.
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- COV: Composés Organiques Volatiles.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer.
- IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO: International Civil Aviation Organization.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

# Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2015/830.

HISTOIRE:

Version: 6  
Version: 7

Révision:

10/03/2015  
21/04/2016

Modifications en ce qui concerne a la Fiche de données de sécurité précédente:

# Les possibles changements législatifs, contextuelles, numériques, méthodologiques et normatifs en ce qui concerne a la version précédente sont mis en évidence dans cette Fiche de données de sécurité par une marque # en couleur rouge et en italique.

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.