

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

### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Pastilles Acide Cyanurique

Synonymes X-087

Numéro du fiche de données de sécurité 10015

Identifiant de formule unique (UFI) V530-M05V-Y00W-VXPF

Substance pure/mélange Mélange

Contient Hydrogénosulfate de potassium; mélamine; Disulfite de disodium

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

Utilisation recommandée ANALYSE D'EAU

Utilisations déconseillées Toute utilisation non mentionnée ci-dessus

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

#### Fournisseur

Palintest Ltd. Team Valley, Gateshead, NE11 0NS, UK +44 (0)191 491 0808  
Pour plus d'informations, contacter

Point de contact Website: [www.palintest.com](http://www.palintest.com)

Adresse e-mail [sales@palintest.com](mailto:sales@palintest.com)

Numéro d'appel hors urgences +44 (0)191 491 0808

Distributeur : GACHES CHIMIE  
17 avenue de la gare  
31750 Escalquens - France  
05.62.71.95.95  
[fds@gaches.com](mailto:fds@gaches.com) / [www.gaches.com](http://www.gaches.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)207 858 1228 (24hr)

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

Classification selon le règlement  
(CE) n° 1272/2008 [CLP]

Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-catégorie B - (H314)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Cancérogénicité	Catégorie 2 - (H351)
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 2 - (H361f)

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Contient Hydrogénosulfate de potassium; mélamine; Disulfite de disodium

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H351 - Susceptible de provoquer le cancer.

H361f - Susceptible de nuire à la fertilité.

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P260 - Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs et aérosols.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Informations supplémentaires**

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public. Ce produit exige des fermetures non ouvrables par des enfants en cas de mise à disposition du grand public.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

Nom chimique	% massique	Numéro d'enregistrement REACH	EC No. (Index No.)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)
.beta.-D-Lactose 63-42-3	50 - <100%	N/A	200-559-2	Not classified	-	-	-
Bicarbonate de sodium 144-55-8	10 - <25%	01-2119457606-32-XX XX	205-633-8	Not classified	-	-	-
Hydrogénosulfate de potassium	10 - <25%	N/A	231-594-1 (016-056-00)	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	-	-	-

7646-93-7 mélatrine 108-78-1	5 - <10%	Aucune donnée disponible	-4) 203-615-4 (613-345-00 -2)	Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361f) STOT RE 2 (H373)	-	-	-
L-Leucine 61-90-5	5 - <10%	01-2119956156-33-XX XX	200-522-0	Not classified	-	-	-
Disulfite de disodium 7681-57-4	0.5 - <1%	01-2119531326-45-XX XX	231-673-0 (016-063-00 -2)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) (EUH031)	-	-	-
Silice 7631-86-9	0.025 - <0.25%	01-2119379499-16-XX XX	231-545-4	Not classified	-	-	-

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

Nom chimique	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
.beta.-D-Lactose 63-42-3	10000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Bicarbonate de sodium 144-55-8	4220	2000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Hydrogénosulfate de potassium 7646-93-7	2340	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
mélamine 108-78-1	3161	1000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
L-Leucine 61-90-5	No data available	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Disulfite de disodium 7681-57-4	1310	2000	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible
Silice 7631-86-9	7900	5000	5.01	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Ce produit contient une ou plusieurs substance(s) candidate(s) extrêmement préoccupante(s) (Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

Nom chimique	Numéro CAS	Liste candidate des substances SVHC
mélamine	108-78-1	X

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Consulter immédiatement un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel formé doit)

administrer de l'oxygène. Risque d'œdème pulmonaire retardé.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact avec la peau** Rincer immédiatement au savon et à grande eau en retirant les chaussures et vêtements contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

**Ingestion** NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter le contact direct avec la peau. Utiliser une protection pour pratiquer le bouche-à-bouche. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Sensation de brûlure.

**Effets de l'exposition** Peut avoir des effets néfastes sur la reproduction - tels que malformations congénitales, fausses couches ou infertilité. Susceptible de provoquer le cancer.

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

**Note au médecin** Le produit est une matière corrosive. Ne pas effectuer de lavage gastrique, ne pas faire vomir. Vérifier l'absence de perforation stomacale ou œsophagique. Ne pas administrer d'antidote chimique. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut se produire. La pression artérielle peut diminuer de façon marquée, et s'accompagner de râles humides, d'expectorations mousseuses et d'une tension différentielle élevée.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

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

<b>Précautions individuelles</b>	Prudence ! Matière corrosive. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.
<b>Autres informations</b>	Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer le sol/le sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.
--	---

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

<b>Méthodes de confinement</b>	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.
<b>Prévention des dangers secondaires</b>	Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

<b>Référence à d'autres rubriques</b>	Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.
---------------------------------------	--

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

<b>Conseils relatifs à la manipulation sans danger</b>	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Manipuler uniquement le produit en système fermé ou mettre en place une ventilation par aspiration adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les chaussures et vêtements contaminés.
<b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

<b>Conditions de conservation</b>	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de l'humidité. Garder sous clef. Conserver hors de la portée des enfants. Stocker à l'écart des autres matières.
<b>Classe d'entreposage (TRGS 510)</b>	LGK 8A.

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

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition**

Nom chimique	Union européenne	Autriche	Belgique	Bulgarie	Croatie
Disulfite de disodium 7681-57-4	-	-	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³
Silice 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m³	TWA: 3 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 1.2 mg/m³
Nom chimique	Chypre	République tchèque	Danemark	Estonie	Finlande
Bicarbonate de sodium 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Disulfite de disodium 7681-57-4	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	-	-
Silice 7631-86-9	-	TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 4.0 mg/m³	TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ uncalcinated with no content of Quartz	TWA: 2 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Nom chimique	France	Allemagne TRGS	Allemagne DFG	Grèce	Hongrie
Disulfite de disodium 7681-57-4	TWA: 5 mg/m³	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Silice 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m³ Peak: 0.16 mg/m³	-	-
Nom chimique	Irlande	Italie MDLPS	Italie AIDII	Lettonie	Lituanie
Bicarbonate de sodium 144-55-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
mélamine 108-78-1	-	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m³
L-Leucine 61-90-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Disulfite de disodium 7681-57-4	TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³	-	-
Silice 7631-86-9	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2.4 mg/m³ STEL: 18 mg/m³ STEL: 7.2 mg/m³	-	-	TWA: 1 mg/m³	-
Nom chimique	Luxembourg	Malte	Pays-Bas	Norvège	Pologne
Disulfite de disodium 7681-57-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	-
Silice 7631-86-9	-	-	-	TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 2 mg/m³
Nom chimique	Portugal	Roumanie	Slovaquie	Slovénie	Espagne
Disulfite de disodium 7681-57-4	TWA: 5 mg/m³	-	-	-	TWA: 5 mg/m³
Silice 7631-86-9	-	-	Ceiling: 0,3 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	-
Nom chimique		Suède		Suisse	
Disulfite de disodium 7681-57-4		-		TWA: 5 mg/m³	
				Royaume-Uni	
				TWA: 5 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	

Silice 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	---	--------------------------	---

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
mélamine 108-78-1	-	11.8 mg/kg bw/day [4] [6] 117 mg/kg bw/day [4] [7]	8.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 82.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]
L-Leucine 61-90-5	-	833 mg/kg bw/day [4] [6]	293.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Disulfite de disodium 7681-57-4	-	-	225 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notes**

- [4] Effets systémiques sur la santé.  
[6] À long terme.  
[7] À court terme.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

Nom chimique	Oral(e)	Cutané(e)	Inhalation
mélamine 108-78-1	0.42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
L-Leucine 61-90-5	41.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	72.4 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]
Disulfite de disodium 7681-57-4	8.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	66 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Notes**

- [4] Effets systémiques sur la santé.  
[6] À long terme.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

Nom chimique	Eau douce	Eau douce (libération intermittente)	Eau de mer	Eau de mer (libération intermittente)	Air
mélamine 108-78-1	0.51 mg/L	2 mg/L	0.051 mg/L	-	-
L-Leucine 61-90-5	10 mg/L	100 mg/L	1 mg/L	-	-
Disulfite de disodium 7681-57-4	1 mg/L	-	0.1 mg/L	-	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
mélamine	2.524 mg/kg	0.2524 mg/kg	200 mg/L	0.206 mg/kg soil dw	-

Nom chimique	Sédiments d'eau douce	Sédiments marins	Traitement des eaux usées	Terrestre	Chaîne alimentaire
108-78-1	sediment dw	sediment dw			
L-Leucine 61-90-5	20.391 mg/kg sediment dw	2.0391 mg/kg sediment dw	10 g/L	-	-
Disulfite de disodium 7681-57-4	-	-	75.4 mg/L	-	-

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle. Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Écran de protection faciale. Lunettes de sécurité étanches. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

#### Protection des mains

Porter des gants appropriés.

#### Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. Tablier de protection chimique.

#### Protection respiratoire

Consult with an industrial hygienist to determine the appropriate respiratory protection for your specific use of this material. Utiliser une protection respiratoire adaptée.

### Remarques générales en matière d'hygiène

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	Solide
Aspect	Comprimé
Couleur	Blanche
Odeur	Aucune information disponible.
Seuil olfactif	Aucune information disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	





**Produits de décomposition dangereux**

Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit****Inhalation**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif par inhalation. (d'après les composants). En cas d'inhalation de gaz/émanations toxiques, peut provoquer toux, étouffement, céphalées, vertiges et faiblesse pendant plusieurs heures. Risque d'œdème pulmonaire avec oppression poitrinaire, dyspnée, bleuissement de la peau, chute de la tension artérielle et accélération du rythme cardiaque. En cas d'inhalation, les substances corrosives peuvent entraîner un œdème pulmonaire toxique. L'œdème pulmonaire peut être mortel.

**Contact oculaire**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. (d'après les composants). Corrosif pour les yeux et peut provoquer des lésions sévères, y compris la cécité. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

**Contact avec la peau**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Corrosif. (d'après les composants). Provoque des brûlures.

**Ingestion**

Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque des brûlures. (d'après les composants). En cas d'ingestion, provoque des brûlures de l'appareil digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut provoquer une douleur brûlante et intense dans la bouche et l'estomac, avec vomissements et diarrhées de sang veineux. Risque de diminution de la tension artérielle. Apparition possible de taches marronâtres ou jaunâtres autour de la bouche. Le gonflement de la gorge peut provoquer dyspnée et étouffement. Peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Symptômes**

Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Toux et/ ou respiration sifflante.

**Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Les valeurs ATE suivantes ont été calculées pour le mélange**

ETAmél (voie orale)	23,682.20 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	8,936.30 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	99,999.00 ppm
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	99,999.00 mg/l
ETAmél (inhalation-vapeurs)	99,999.00 mg/l

**Informations sur les composants**

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
.beta.-D-Lactose	> 10 g/kg ( Rat )	-	-

Bicarbonate de sodium	= 4220 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Hydrogénosulfate de potassium	= 2340 mg/kg ( Rat )	-	-
mélamine	= 3161 mg/kg ( Rat )	> 1 g/kg ( Rabbit )	> 5190 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Disulfite de disodium	= 1310 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Silice	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.01 mg/L ( Rat ) 4 h

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

<b>Corrosion/irritation cutanée</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque des brûlures.
<b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>	Aucune information disponible.
<b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>	Aucune information disponible.
<b>Cancérogénicité</b>	Contient un cancérogène connu ou supposé. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Susceptible de provoquer le cancer.

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des composants comme cancérogènes.

Nom chimique	Union européenne
mélamine	Carc. 2

<b>Toxicité pour la reproduction</b>	Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
<b>STOT - exposition unique</b>	Aucune information disponible.
<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucune information disponible.
<b>Danger par aspiration</b>	Aucune information disponible.

#### **11.2. Informations sur d'autres dangers**

##### **11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Écotoxicité

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés
Bicarbonate de sodium	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	EC50: =2350mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
mélamine	EC50: =940mg/L (96h, <i>Scenedesmus pannonicus</i> )	LC50: >3000mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i> )	-	EC50: >2000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )
Disulfite de disodium	EC50: =48mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) EC50: =40mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> )	LC50: =32mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	-
Silice	EC50: =440mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	LC50: =5000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i> )	-	EC50: =7600mg/L (48h, <i>Ceriodaphnia dubia</i> )

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Bioaccumulation

#### Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
mélamine	-1.22
Disulfite de disodium	-3.7

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Aucune information disponible.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Bicarbonate de sodium	La substance n'est pas PBT/vPvB
mélamine	La substance n'est pas PBT/vPvB
L-Leucine	La substance n'est pas PBT/vPvB
Disulfite de disodium	La substance n'est pas PBT/vPvB
Silice	La substance n'est pas PBT/vPvB

**12.6. Endocrine disrupting properties Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Other adverse effects Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

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

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN2509

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 8

**14.4 Groupe d'emballage** II

**Description** UN2509, HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM, 8, II

**14.5 Dangers pour l'environnement** Non

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

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**Code ERG** 8L

**IMDG**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN2509

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 8

**14.4 Groupe d'emballage** II

**Description** UN2509, HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM, 8, II

**14.5 Dangers pour l'environnement** Non

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

**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**N° d'urgence** F-A, S-B

**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** Aucune information disponible

**RID**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN2509

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** HYDROGÉNOSULFATE DE POTASSIUM

**14.3 Classe(s) de danger pour le** 8

**transport**

<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>Description</b>	UN2509, HYDROGÉNOUSULFATE DE POTASSIUM, 8, II
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>Code de classification</b>	C2

**ADR**

<b>14.1 Numéro UN ou numéro d'identification</b>	UN2509
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	HYDROGÉNOUSULFATE DE POTASSIUM
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II
<b>Description</b>	UN2509, HYDROGÉNOUSULFATE DE POTASSIUM, 8, II, (E)
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
<b>Dispositions spéciales</b>	Aucun(e)
<b>Code de classification</b>	C2
<b>Code de restriction en tunnel</b>	(E)

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Réglementations nationales****France****Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

Nom chimique	Numéro RG, France
Disulfite de disodium 7681-57-4	RG 66
Silice 7631-86-9	RG 25

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu aquatique (WGK)** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1)

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII)

Nom chimique	Substances soumises à restrictions selon REACH, Annexe XVII	Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV
Hydrogénosulfate de potassium - 7646-93-7	75	-
mélamine - 108-78-1	75	-
Disulfite de disodium - 7681-57-4	75	-

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

non applicable

**UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)**

Nom chimique	UE - Produits Phytopharmaceutiques (1107/2009/CE)
Bicarbonate de sodium - 144-55-8	Agent phytosanitaire
Silice - 7631-86-9	Agent phytosanitaire

**Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)**

Nom chimique	Règlement sur les produits biocides (UE) n° 528/2012 (BPR)
Disulfite de disodium - 7681-57-4	Type de produits 9 : Produits de protection des fibres, du cuir, du caoutchouc et des matériaux polymérisés
Silice - 7631-86-9	Type de produits 18 : Insecticides, acaricides et produits utilisés pour lutter contre les autres arthropodes

**Inventaires internationaux****TSCA**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECL**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contacter le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :****TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes**KECL** - Inventaire coréen des produits chimiques existants**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques**15.2. Évaluation de la sécurité chimique****Rapport sur la sécurité chimique** Aucune information disponible**RUBRIQUE 16: Autres informations****Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
 H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux  
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux  
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires  
 H351 - Susceptible de provoquer le cancer  
 H361f - Susceptible de nuire à la fertilité  
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**Légende**

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

**Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
Plafond	Valeur limite maximale	Sk*	Désignation « Peau »
+	Sensibilisants		

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul
Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
Mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)  
 Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)  
 Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)  
 Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agence de protection de l'environnement des États-Unis  
 Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)  
 FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)  
 EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV  
 Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)  
 Base de données sur les substances dangereuses  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)  
 Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)  
 NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
 Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)  
 CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
 Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité



Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

Date de révision 18/06/2025

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**