

## Suma DIFY MA1

Révision: 2015-03-27

Version: 01.0

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Suma DIFY MA1

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

##### Usages identifiés:

Uniquement pour usage professionnel.

AISE-P201 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé manuel

AISE-P203 - Produit de lavage de la vaisselle. Procédé semi-automatique

**Utilisations déconseillées:** Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Coordonnées

Diversey France SAS

201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,

Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52

E-mail: fdsinfo-fr@sealedair.com

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA: 33 1 45 42 59 59

Tel.Centre Anti-Poison Nancy: 03 83 32 36 36

### SECTION 2: Identification des dangers

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

Le produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) N°1272/2008.

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Chronic 2 (H411)

#### Classification conforme à la Directive 1999/45/CE et à la législation nationale correspondante

##### Indication de danger

C - Corrosif

##### Phrases de risque:

R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

R34 - Provoque des brûlures.

R52/53 - Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage



**Mention d'avertissement:** Danger

Contient métasilicate de disodium (Sodium Metasilicate), métasilicate de disodium pentahydraté (Sodium Metasilicate).

#### Mentions de danger :

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

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

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Suma DIFY MA1

**Conseils de prudence:**

P260 - Ne pas respirer les poussières.

P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection et 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.

**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres dangers connus. Le produit ne répond pas aux critères PBT ou vPvB, prévus par le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe XIII.

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification (CE) 1272/2008	Classification	Remarques	Pour cent en poids
métasilicate de disodium	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Metal Corrosion 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		20-30
métasilicate de disodium pentahydraté	600-279-4	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Metal Corrosion 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		20-30
alcoylate alcool d'alkyle	Polymer*	-	[4]	Aquatic Chronic 2 (H411)	-		3-10
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	220-767-7	51580-86-0	01-2119489371-33	EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53		1-3

\* Polymère

Pour le texte intégral des phrases R, H et EUH mentionnées dans cette section, voir section 16.

Limite(s) d'exposition au poste de travail, si disponible(s), sont énumérées dans le paragraphe 8.1.

[1] exempté: mélange ionique. Voir le Règlement (CE) N°1907/2006, Annexe V, paragraphes 3 et 4. Ce sel est potentiellement présent, déterminé par le calcul, et inclus uniquement pour la classification et l'étiquetage. Chaque composant à l'origine du mélange ionique est enregistré, tel que requis.

[2] exempté: inclus dans l'annexe IV du Règlement (CE) N°1907/2006.

[3] exempté: Annexe V du Règlement (CE) N°1907/2006.

[4] exempté: polymère. Voir l'Article 2(9) du Règlement (CE) N°1907/2006.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Informations générales:**

Des symptômes d'intoxication peuvent apparaître après plusieurs heures. Il est recommandé d'avoir un suivi médical au moins 48 heures après l'incident. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

**Inhalation**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer immédiatement les yeux avec précaution à l'eau tiède pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Ingestion:**

Rincer la bouche. Boire immédiatement un verre d'eau. NE PAS faire vomir. Garder tranquille. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**Protection individuelle des secouristes:**

Tenir compte de l'équipement de protection individuelle comme indiqué dans le paragraphe 8.2.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés****Inhalation:**

Peut provoquer des bronchospasmes pour les individus sensibles au chlore.

**Contact avec la peau:**

Provoque de graves brûlures.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

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

Aucune information disponible sur les essais cliniques et le suivi médical. Si disponibles, les informations toxicologiques spécifiques des substances, peuvent être trouvées dans la section 11.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

## Suma DIFY MA1

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Poudre sèche. Jet d'eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

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

Pas de dangers particuliers connus.

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire et des vêtements appropriés incluant gants et protection du visage.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation suffisante. Ne pas respirer les poussières ou les vapeurs. Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Ne doit pas pénétrer dans le sol. Informer les autorités compétentes dans le cas où le produit pur atteindrait les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou souterraines ou le sol.

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

Recueillir mécaniquement. Assurer une ventilation suffisante.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Pour les équipements de protection individuelle, voir la sous-section 8.2. Pour des informations concernant l'élimination, voir la section 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Mesures visant à prévenir les incendies et explosions:**

Pas de précautions spéciales requises.

**Mesures à prendre pour la protection de l'environnement:**

Pour les contrôles d'exposition liés à l'environnement, voir le paragraphe 8.2.

**Conseils sur l'hygiène professionnelle générale:**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux. Ne pas mélanger avec d'autres produits sauf avis contraire de Sealed Air. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Se laver soigneusement le visage, les mains et toute partie de la peau exposée, après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Stocker dans un récipient fermé.

Pour les conditions à éviter, voir le paragraphe 10.4. Pour les matières incompatibles voir le paragraphe 10.5.

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

Pas de conseils spécifiques disponibles pour l'utilisation finale.

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

Valeurs limites dans l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:

**valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL exposition par voie orale - Consommateur (mg/kg pc)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
métasilicate de disodium	-	-	-	0.74
métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	0.74
alcoxyolate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-	-	-	1.15

DNEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets	Court terme - Effets	Long terme - Effets	Long terme - Effets
---------------	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------

## Suma DIFY MA1

	locaux	systémiques (mg/kg pc)	locaux	systémiques (mg/kg pc)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1.49
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1.49
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	2.3

## DNEL exposition cutanée - Consommateur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	0.74
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	0.74
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1.15

DNEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
métasilicate de disodium	-	-	-	6.22
métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	6.22
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-	-	-	8.11

DNEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m<sup>3</sup>)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
métasilicate de disodium	-	-	-	1.55
métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	1.55
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-	-	-	1.99

## Exposition de l'environnement

## Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
métasilicate de disodium	7.5	1	7.5	1000
métasilicate de disodium pentahydraté	7.5	1	7.5	1000
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	0.00017	1.52	0.0017	0.59

## Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
métasilicate de disodium	-	-	-	-
métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	-
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	7.56	-	0.756	-

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Les informations suivantes s'appliquent pour les utilisations indiquées dans le paragraphe 1.2

Si disponible, se référer à la fiche d'information produit pour les instructions d'application et de manipulation.

Les conditions normales d'utilisation sont supposées s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit pur :

Couvrant les activités telles que le transfert de produit par le matériel d'application, ou le remplissage des flacons et des seaux

## Contrôles d'ingénierie appropriés:

Si le produit est dilué en utilisant des systèmes de dosage spécifique sans risque d'éclaboussures ou de contact cutané direct, l'équipement de protection personnelle tel que décrits dans cette section n'est pas nécessaire.

## Contrôles organisationnels appropriés:

Évitez le contact direct et/ou les éclaboussures lorsque cela est possible. Former le personnel.

## Équipement de protection individuelle

## Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166).

## Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374).

Vérifiez les instructions concernant la perméabilité et le délai, comme préconisé par le fournisseur

## Suma DIFY MA1

des gants.

Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale, tels que le risque d'éclaboussures, de coupures, temps de contact et température.

Gants indiqués pour un contact prolongé:

Matière: caoutchouc butyle

Temps de pénétration: >= 480 min

Épaisseur du matériau: >= 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures:

Matière: caoutchouc nitrile

Temps de pénétration: >= 30 min

Épaisseur du matériau: >= 0.4 mm

En concertation avec le fournisseur de gants de protection, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Protection du corps:**

Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire.

**Protection respiratoire:**

Si l'exposition à la poussière ne peut pas être évitée, utiliser: demi-masque (FR 140) avec filtre à particules P2 (EN 143) ou masque complet (EN 136) avec filtre à particules P1 (EN 143) Considérer les conditions spécifiques d'utilisation locale. En concertation avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire, un autre type offrant une protection semblable peut être choisi.

**Contrôles de l'exposition de l'environnement:**

Ne devrait pas atteindre les égouts ou un fossé de drainage sous forme non diluée.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 0.7

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Contrôles organisationnels appropriés:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage:**

Les lunettes de sécurité ne sont pas normalement requises. Toutefois, leur utilisation est recommandée dans les cas où des éclaboussures peuvent se produire lors de la manipulation du produit.

**Protection des mains:**

Rincer et sécher les mains après utilisation. En cas de contact prolongé, une protection de la peau peut être nécessaire.

**Protection du corps:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'information de cette section concerne le produit sauf si il est spécifié qu'il s'agit des données de la substance

**Méthode / remarque**

**État physique:** Solide

**Aspect:** Tablettes

**Couleur:** Blanc

**Odeur:** Chlore

**Seuil olfactif:** Non applicable

**pH:**

**pH dilué:** > 12 (1%)

**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé

**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		
alcoxyolate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles		
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Le produit se décompose avant ébullition	Par extrapolation	

**Méthode / remarque**

**Point d'éclair (°C):** Non applicable.

**Supporte la combustion** Non déterminé

## Suma DIFY MA1

**Vitesse d'évaporation:** Non déterminé  
**Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé  
**Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%)** Non déterminé

Données de la substance, limites d'inflammabilité ou d'explosivité, si disponible:

## Méthode / remarque

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles		
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	0.006	Par extrapolation	20

## Méthode / remarque

**Densité de vapeur:** Non déterminé  
**Densité relative:** 0.98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Soluble

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
métasilicate de disodium	350	Méthode non fournie	20
métasilicate de disodium pentahydraté	175	Méthode non fournie	20
alcoxylate alcool d'alkyle	< 0.02	Méthode non fournie	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	248.2	Par extrapolation	25

Données de la substance, coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow) : voir sous-section 12.3

## Méthode / remarque

**Température d'auto-inflammabilité:** Non déterminé  
**Température de décomposition:** Non déterminé  
**Viscosité:** Non déterminé  
**Propriétés explosives:** Non-explosif.  
**Propriétés comburantes:** Non comburant

## 9.2 Autres informations

**Tension superficielle (N/m):** Non déterminé  
**Corrosion vis à vis des métaux:** Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, constante de dissociation, si disponible:

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

## 10.1 Réactivité

Pas de risques de réactivité connus dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.4 Conditions à éviter

Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais. Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

## 10.5 Matières incompatibles

Réagit avec les acides en dégageant un gaz chloré toxique. Conserver à l'écart des acides.

## 10.6 Produits de décomposition dangereux

Chlore.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Données sur le mélange:

**ATE(s) pertinentes, calculées:**

## Suma DIFY MA1

ATE - Voie orale (mg/kg): &gt;2000

Données sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous.

**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Souris	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	LD <sub>50</sub>	1152 - 1349	Souris	Méthode non fournie	-
alcoxylate alcool d'alkyle	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	Par extrapolation	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	LD <sub>50</sub>	1671	Rat	EPA OPP 81-1	-

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	Méthode non fournie	-
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	EPA OPP 81-2	-

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (brouillard)	Rat	Méthode non fournie	4
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	LC <sub>50</sub>	> 0.27	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4

**Irritation et corrosivité**

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
alcoxylate alcool d'alkyle	Non irritant	Lapin	Draize test	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Corrosif(ve)	Lapin	EPA OPP 81-5	

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	
métasilicate de disodium pentahydraté	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
alcoxylate alcool d'alkyle	Non corrosif ou irritant	Lapin		
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Corrosif(ve)	Lapin	EPA OPP 81-4	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles			
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Irritant pour les voies respiratoires			

**Sensibilisation**

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
métasilicate de disodium	Pas de données			

## Suma DIFY MA1

	disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	non sensibilisant		Méthode non fournie	-
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	-

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles			-
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles			-

## Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

## Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 475 (EU B.11)

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs

## Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
métasilicate de disodium			Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté			Pas de données disponibles				
alcoylate alcool d'alkyle			Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOAEL	Toxicité pour le développement	190	Rat	OECD 416, (EU B.35), oral		

## Toxicité par administration répétée

## Toxicité orale subaiguë ou subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
métasilicate de disodium	NOAEL	> 227 - 237	Rat	Méthode non fournie		
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOAEL	115	Rat	Méthode non fournie	28	

## toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoylate alcool d'alkyle		Pas de données				

## Suma DIFY MA1

		disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

## toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOAEL	> 31	Rat	Méthode non fournie	28	

## Toxicité chronique

Ingrédient(s)	Voie d'exposition	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints	Remarque
métasilicate de disodium			Pas de données disponibles					
métasilicate de disodium pentahydraté			Pas de données disponibles					
alcoxylate alcool d'alkyle			Pas de données disponibles					
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Oral(e)	NOAEL	1523	Souris	OECD 453 (EU B.33)	24 mois		

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles

## STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles

## Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3. Si concerné, voir la section 9 pour la viscosité dynamique et la densité relative du produit.

## Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

Le cas échéant, les effets et symptômes liés au produit sont énumérés au paragraphe 4.2.

## SECTION 12: Informations écologiques

## 12.1 Toxicité

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

Données sur les substances, le cas échéant et si disponibles, sont énumérées ci-dessous

## Toxicité aquatique à court terme

Toxicité aquatique à court terme - poisson

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96
métasilicate de disodium pentahydraté	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	LC <sub>50</sub>	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96

## Suma DIFY MA1

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnie</i>	Méthode non communiquée	48
métasilicate de disodium pentahydraté	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	96
alcoxylate alcool d'alkyle	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Méthode non communiquée	48
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Daphnia magna Straus</i>	ASTM projet de méthode	48

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Méthode non communiquée	72
métasilicate de disodium pentahydraté	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Méthode non communiquée	72
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	EC <sub>50</sub>	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Pas de tests selon les lignes directrices	3

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-

## Impact sur les stations d'épuration - toxicité vis-à-vis des bactéries

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Boues activées</i>	Méthode non communiquée	3 heure(s)
métasilicate de disodium pentahydraté	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	0.5 heure(s)
alcoxylate alcool d'alkyle	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Boues activées</i>	DIN 38412, Part 27	17 heure(s)
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles				
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 jour(s)	

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données				

## Suma DIFY MA1

		disponibles				
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOEC	160	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	

Toxicité aquatique vis-à-vis d'autres organismes benthiques y compris les organismes vivant dans les sédiments, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

## Toxicité terrestre

Toxicité terrestre - vers de terre, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	

## Suma DIFY MA1

		données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			-	
métasilicate de disodium pentahydraté		Pas de données disponibles			-	
alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Dégradation abiotique

Dégradation abiotique - photodégradation dans l'air, si disponible:

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

### Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
métasilicate de disodium					Non applicable (substance inorganique)
métasilicate de disodium pentahydraté					Non applicable (substance inorganique)
alcoxylate alcool d'alkyle			> 60 % en 28 jours(s)	OECD 301F	Facilement biodégradable
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Appauvrissement en oxygène	2 % en 28d jours(s)	OECD 301D	Difficilement biodégradable.

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Dégradation dans les compartiments pertinents de l'environnement, si disponible:

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-0.0056	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles				
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles				

## 12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log K <sub>oc</sub>	Coefficient de désorption Log K <sub>oc</sub> (des)	Méthode	Type de sol/ sédiments	Evaluation
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données				Potential de mobilité dans le

## Suma DIFY MA1

	disponibles				sol, soluble dans l'eau
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles				
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Pas de données disponibles				

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Substances répondant aux critères PBT / vPvB, le cas échéant, sont énumérées à l'article 3.

**12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'effets néfastes connus.

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

**Déchets de résidus / produits non utilisés:**

Les produits concentrés ou les emballages contaminés doivent être éliminés par un organisme agréé ou conformément au permis d'exploitation du site. Le rejet de déchets dans les égouts est déconseillé. L'emballage nettoyé est destiné à la récupération ou au recyclage, en conformité avec la législation locale.

**Le code européen des déchets:**

20 01 15\* - déchets basiques.

**Emballages vides**

**Recommandation:**

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**SECTION 14: Informations relatives au transport****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

**14.1 Numéro ONU** 1759

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

Solide corrosif, n.s.a. ( trioxosilicate de disodium , dichloroisocyanurate de sodium dihydraté )

Corrosive solid, n.o.s. ( disodium trioxosilicate , sodium dichloroisocyanurate dihydrate )

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

Classe: 8

Etiquette(s): 8

**14.4 Groupe d'emballage:** III

**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Oui

Polluant marin: Oui

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

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

**Autres informations applicables:**

**ADR**

Code de classification: C10

Code de restriction en tunnels: E

Numéro d'identification du danger: 80

**IMO/IMDG**

No EmS: F-A, S-B

Le produit a été classé, étiqueté et emballé conformément aux prescriptions de l'ADR et aux dispositions du Code IMDG. La législation sur le transport contient des prescriptions particulières pour certaines classes de produits dangereux emballés en quantités limitées.

**SECTION 15: Informations réglementaires**

**15.1 Réglementation sécurité, santé et environnement / législation particulière à la substance ou mélange**

**Autorisations ou restrictions (Règlement (CE) No 1907/2006, Titre VII et Titre VIII, respectivement):** Non applicable.

**Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004**

phosphates

>=30%

agents de blanchiment chlorés, agents de surface non ioniques, polycarboxylates

< 5%

**Installations classées:**

Non concerné

## Suma DIFY MA1

**Maladies professionnelles:** Non concerné

**15.2 Evaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée sur le mélange

**SECTION 16: Autres informations**

*Les informations de ce document sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Code MSDS:** MS1002178

**Version:** 01.0

**Révision:** 2015-03-27

**Procédure de classification**

La classification du mélange est en général basée sur les méthodes de calcul à l'aide de données sur les substances, conformément au Règlement (CE) N°1272/2008. Si, pour certains produits les données de classification sur le mélange sont disponibles, par exemple les principes d'extrapolation ou les poids de la preuve de l'évidence, elles peuvent être utilisées pour la classification, cela sera indiqué dans les Fiches de Données de Sécurité. Voir la section 9 pour les propriétés physiques et chimiques, la section 11 pour l'information toxicologique et la section 12 pour toute information écologique.

**Texte intégral des phrases R, H et EUH mentionnées à l'article 3:**

- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH031 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R22 - Nocif en cas d'ingestion.
- R31 - Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
- R34 - Provoque des brûlures.
- R36 - Irritant pour les yeux.
- R37 - Irritant pour les voies respiratoires.
- R50/53 - Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Abréviations et acronymes:**

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**