

Suma DIFY MA1

Révision: 2017-03-20

Version: 01.1

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 et industriel.

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: commandes.directparis@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

EUH031

Skin Corr. 1B (H314)

Aquatic Chronic 2 (H411)

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.

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.

Suma DIFY MA1

2.3 Autres dangers

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	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)		20-30
métasilicate de disodium pentahydraté	229-912-9	10213-79-3	01-2119449811-37	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Metal Corrosion 1 (H290)		20-30
alcoxylate 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)		1-3

* Polymère

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.

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

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. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Administrer de l'air frais. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche ni le bouche-à-nez. Utiliser un respirateur manuel de type Ambu Bag ou un respirateur automatisé. Consulter un médecin en cas de malaise.

Inhalation:

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:

Maintenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux à l'eau tiède pendant au moins 15 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 jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. 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

Dioxyde de carbone (CO₂). 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.

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**

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
alcoxylate 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

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	1.49
métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	1.49
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-	-	-	2.3

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	-	-	-	0.74
alcoxylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Suma DIFY MA1

dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-	-	-	1.15
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
alcoxylate 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

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
alcoxylate 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

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
alcoxylate 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

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
métasilicate de disodium	-	-	-	-
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	-
alcoxylate 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

L'information suivante s'applique aux usages indiqués au paragraphe 1.2 de la Fiche de Données de Sécurité.

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 :

Contrôles d'ingénierie appropriés: Le produit est destiné à être utilisé dans des systèmes fermés.

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 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 Epaisseur du matériau: >= 0,7 mm

Gants indiqués pour la protection contre les éclaboussures: Matière: caoutchouc nitrile Temps de pénétration: >= 30 min Epaisseur 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 (EN ISO 13982-1).

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.

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:** ≈ (pur)**pH dilué:** >**Point de fusion/point de gel (°C)** Non déterminé**Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)** Non déterminé

ISO 4316

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable pour les solides ou les gaz

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		
métasilicate de disodium pentahydraté	Non applicable pour les solides ou les gaz		
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles		
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Le produit se décompose avant ébullition	Par extrapolation	

Point d'éclair (°C): Non applicable.**Supporte la combustion:** Non applicable.**Vitesse d'évaporation:** Non déterminé**Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé**Limite d'inflammabilité inférieure/supérieure (%)** Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Pression de vapeur: Non déterminé

Voir les données sur la substance

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

Densité de vapeur: Non déterminé**Densité relative:** ≈ 0.98 (20 °C)**Solubilité dans/miscibilité avec Eau:** Soluble

Non approprié pour la classification de ce produit

OECD 109 (EU A.3)

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

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

Non applicable pour les solides ou les gaz

9.2 Autres informations**Tension superficielle (N/m):** Non déterminé**Corrosion vis à vis des métaux:** Non déterminé

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable pour les solides ou les gaz

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

Aucune donnée connue dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.5 Matières incompatibles

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

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:

ATE - Voie orale (mg/kg): >5000

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

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

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

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

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	

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	

Suma DIFY MA1

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	Irritant pour les voies respiratoires			

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

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			

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	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs		Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	
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)

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

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				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction Aucune preuve de toxicité pour le développement
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		

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	

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée	Effets spécifiques et
---------------	---------	--------	---------	---------	-------	-----------------------

Suma DIFY MA1

	(mg/kg poids corporel/j)			d'exposition (jours)	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	Pas de données disponibles				

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	

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		NOAEL	227	Rat	Méthode non fournie			
alcoxylate alcool d'alkyle			Pas de données disponibles					
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	Oral(e)	NOAEL	1523	Souris	OECD 453 (EU B.33)	24 mois		

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

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:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96
métasilicate de disodium pentahydraté	LC ₅₀	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96

alcoxylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96

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

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

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			-

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

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)	

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)	

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			-	

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	

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			-	

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			-	

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			-	

Suma DIFY MA1

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			-	
alcoylate alcool d'alkyle		Pas de données disponibles			-	
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté		Pas de données disponibles			-	

12.2 Persistance et dégradabilité

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
métasilicate de disodium					Non applicable (substance inorganique)
métasilicate de disodium pentahydraté					Non applicable (substance inorganique)
alcoylate 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.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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	
alcoylate alcool d'alkyle	Pas de données disponibles			
dichloroisocyanurate de sodium dihydraté	-0.0056	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
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				

12.4 Mobilité dans le sol

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log K _{oc}	Coefficient de désorption Log K _{oc} (des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium pentahydraté	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le 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

Suma DIFY MA1

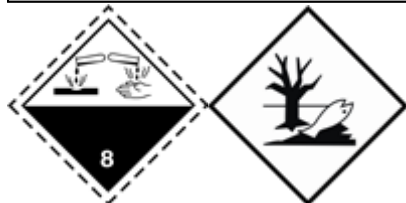
13.1 Méthodes de traitement des déchets

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**Transport terrestre, Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

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****Règlements UE:**

• Règlement (CE) n° 1907/2006 - REACH

• Règlement (CE) n° 1272/2008 - CLP

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 surface non ioniques, polycarboxylates, agents de blanchiment chlorés	< 5 %

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.

Installations classées: Non concerné

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

Code SDS: MS1002178

Version: 01.1

Révision: 2017-03-20

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 453/2010, annexe II du Règlement (CE) N°1907/2006, Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2, 3, 16

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 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.

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