



Fiche de Données de Sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Surefoam VF62

Révision: 2022-11-28

Version: 04.0

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Surefoam VF62

UFI: EJ12-A0AT-8004-60PH

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

Utilisation du produit:

Produits de nettoyage des surfaces ouvertes (Open Plant Cleaning).
Désinfectant de surface.
pour la désinfection des surfaces à contact alimentaire
Destiné exclusivement à l'usage industriel..

Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_IS_7_4

AISE_SWED_IS_7_5

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@diversey.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité).

ORFILA (INRS) : 33 1 45 42 59 59.

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

Metal Corrosion 1 (H290)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient hydroxyde de potassium (Potassium Hydroxide), hydroxyde de sodium (Sodium Hydroxide)

Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

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

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

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

Surefoam VF62

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.

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
hydroxyde de potassium	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A (H314) Metal Corrosion 1 (H290)		3-10
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	219-145-8	2372-82-9	[6]	Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		1-3
alkyl polyglucoside	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Eye Dam. 1 (H318)		1-3
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		1-3
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1
chlorure de didécylidiméthylammonium	230-525-2	7173-51-5	[6]	Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		0.1-1

Limites de concentration spécifiques

hydroxyde de potassium:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

hydroxyde de sodium:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 3% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

cocoamidopropyl bétaine hydrogénée:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 10% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 4%

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

ATE, si disponible(s), sont énumérées dans le section 11.

[6] exempté: produits biocides. Voir l'Article 15(2) 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:**

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.

Inhalation:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

Surefoam VF62

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:	Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.
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. Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Porter des gants appropriés.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec une grande quantité d'eau. 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

Assurer une ventilation suffisante. Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Utiliser un agent neutralisant. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, diatomite, liants universels, sciure). Ne pas replacer les matières déversées dans leur récipient d'origine. Récupérer dans des récipients fermés et adaptés pour élimination.

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 Diversey. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Voir section 8.2, Contrôles de l'exposition / protection individuelle.

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

Stocker conformément aux réglementations locales et nationales. Stocker dans un récipient fermé. Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Protéger contre le gel.

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:

Ingrédient(s)	Valeur(s) à long terme	Valeur(s) à court terme
hydroxyde de potassium		2 mg/m ³
hydroxyde de sodium	2 mg/m ³	

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/DMEL 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
hydroxyde de potassium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.04
alkyl polyglucoside	-	-	-	35.7
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	-	-	-	7.5
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	0.44
chlorure de didécyldiméthylammonium	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposition cutanée - Travailleur

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques (mg/kg pc)	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques (mg/kg pc)
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.91
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	595000
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	12.5
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles	-	- %	11
chlorure de didécyldiméthylammonium	-	-	-	8.6

DNEL/DMEL 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)
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.54
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	357000
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	7.5
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles	-	- %	5.5
chlorure de didécyldiméthylammonium	-	-	-	-

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Travailleur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
hydroxyde de potassium	-	-	1	-
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	2.35
alkyl polyglucoside	-	-	-	420

Surefoam VF62

cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	-	-	-	44
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	6.2
chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	18.2

DNEL/DMEL exposition par inhalation - Consommateur (mg/m³)

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
hydroxyde de potassium	-	-	1	-
hydroxyde de sodium	-	-	1	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-	-	-	0.7
alkyl polyglucoside	-	-	-	124
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	-	-	-	13.04
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	-	-	-	1.53
chlorure de didécylidiméthylammonium	-	-	-	-

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)
hydroxyde de potassium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	0.001	0.0001	0.00015	1.33
alkyl polyglucoside	0.176	0.0176	0.27	560
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	0.0135	0.00135	-	3000
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	0.0335	0.00335	0.0335	24
chlorure de didécylidiméthylammonium	0.002	0.0002	0.00029	0.595

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
hydroxyde de potassium	-	-	-	-
hydroxyde de sodium	-	-	-	-
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	8.5	0.85	45.34	-
alkyl polyglucoside	1.516	0.152	0.654	-
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	1	0.1	0.8	-
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	5.24	0.524	1.02	-
chlorure de didécylidiméthylammonium	2.82	0.282	1.4	-

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:

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. Quand c'est possible: utilisation dans un système automatisé/fermé et couvrir les récipients ouverts. Transport par tuyauteries. Remplissage avec des systèmes automatiques. Utiliser des outils pour la manutention manuelle de produit.

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

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit non dilué :

	SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Transfert et dilution automatiques	AISE_SWED_IS_8b_1	IS	PROC 8b	60	ERC4

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

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 166). L'utilisation d'un écran facial complet ou un autre dispositif de protection du visage est fortement recommandé lors de la manipulation des emballages ouverts ou si des éclaboussures peuvent se produire.

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

Surefoam VF62

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 14605).

Protection respiratoire:

Si l'exposition aux particules liquides ou des éclaboussures ne peuvent être évitées, 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. Des dispositifs d'application spécifiques peuvent être disponibles pour limiter l'exposition. Veuillez consulter la fiche technique pour voir les possibilités. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

Contrôles de l'exposition de l'environnement:

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

Concentration maximale recommandée (%): 5

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale. S'assurer que l'équipement de mousse ne génère pas de particules respirables.

Contrôles organisationnels appropriés: Pas d'exigences particulières dans des conditions normales d'utilisation.

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Pulvérisation de mousse	AISE_SWED_IS_7_4	IS	PROC 7	480	ERC4
Application par pulvérisation	AISE_SWED_IS_7_5				

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

Les lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN166) sont toujours recommandés pour les applications "mousse".

Protection des mains:

Des gants de protection résistants aux produits chimiques (EN374) sont toujours recommandés pour les applications "mousse". 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

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

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: Liquide	
Couleur: Limpide , Brun	
Odeur: Produit caractéristique	
Seuil olfactif: Non applicable	
Point de fusion/point de gel (°C) Non déterminé	Non approprié pour la classification de ce produit
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C) Non déterminé	Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
hydroxyde de potassium	Non applicable pour les solides ou les gaz	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non fournie	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles		
alkyl polyglucoside	> 100	Méthode non fournie	1013
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	100	Méthode non fournie	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	> 100	Méthode non fournie	
chlorure de didécyltriméthylammonium	110		

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): > 100 °C

Supporte la combustion: Non applicable.

(Manuel des Tests et Critères de l'ONU, section 32, L.2)

Limites supérieure et inférieure d'inflammabilité/d'explosivité (%): Non déterminé

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

Méthode / remarque

coupelle fermée

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: >= Pas d'information disponible. 11.5

pH dilué: > 11 (5 %)

Viscosité cinématique: Non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Méthode / remarque

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles		
hydroxyde de sodium	1000	Méthode non fournie	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Soluble		
alkyl polyglucoside	Soluble	Méthode non fournie	20
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	> .? Soluble	Méthode non fournie	20
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	409.5 Soluble	Méthode non fournie	20
chlorure de didécyldiméthylammonium	Pas de données disponibles		

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

Pression de vapeur: Non déterminé

Méthode / remarque

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
hydroxyde de potassium	Négligeable	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	< 1330	Méthode non fournie	20
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles		
alkyl polyglucoside	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	.?	Méthode non fournie	20
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	< 10	Méthode non fournie	25
chlorure de didécyldiméthylammonium	Pas de données disponibles		

Densité relative: ≈ 1.12 (20 °C)

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Caractéristiques des particules: Pas de données disponibles.

Méthode / remarque

OECD 109 (EU A.3)

Non approprié pour la classification de ce produit

Non applicable aux liquides.

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés explosives: Non-explosif.

Propriétés comburantes: Non comburant.

Corrosion vis à vis des métaux: Corrosif(ve)

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Réserve alcaline: ≈ 6.3 (g NaOH / 100g; pH=10)

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.

Surefoam VF62

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

Peut être corrosif pour les métaux. Réagit avec les acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas connu en cas d'usage et de stockage dans des conditions normales.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Données sur le mélange:.

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >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)	ATE (mg/kg)
hydroxyde de potassium	LD ₅₀	333	Rat	OECD 425		6300
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	261	Rat	Méthode non fournie		14000
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	LD ₅₀	2335	Rat	Méthode non fournie		Non établie
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LD ₅₀	> 1064 1064	Rat	OECD 401 (EU B.1)		55000
chlorure de didécyl diméthylammonium	LD ₅₀	238	Rat	Méthode non fournie		110000

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE (mg/kg)
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				Non établie
hydroxyde de sodium	LD ₅₀	1350	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
alkyl polyglucoside	LD ₅₀	> 2000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	LD ₅₀	> 5000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LD ₅₀	> -	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
chlorure de didécyl diméthylammonium		Pas de données disponibles				1.2e+006

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside		Pas de données			

Surefoam VF62

		disponibles			
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	LC ₅₀	> 5 (brouillard)	Rat	Méthode non fournie	4
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles			
chlorure de didécyltriméthylammonium		Pas de données disponibles			

Toxicité d'inhalation aiguë, continu

Ingrédient(s)	ATE - inhalation, poussières (mg/l)	ATE - inhalation, brouillard (mg/l)	ATE - inhalation, vapeurs (mg/l)	ATE - inhalation, gaz (mg/l)
hydroxyde de potassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
hydroxyde de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
alkyl polyglucoside	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
chlorure de didécyltriméthylammonium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie

Irritation et corrosivité

Irritation de la peau et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de potassium	Corrosif(ve)	Lapin	Draize test	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
alkyl polyglucoside	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	4 heure(s)
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	Faiblement irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
chlorure de didécyltriméthylammonium	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de potassium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Lésion sévère	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
chlorure de didécyltriméthylammonium	Lésion sévère			

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles			
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	Pas de données disponibles			
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles			
chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
hydroxyde de potassium	non sensibilisant	Cochon de guinée	Méthode non fournie	
hydroxyde de sodium	non sensibilisant		Patch test humain répété	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alkyl polyglucoside	non sensibilisant	Cochon de	OECD 406 (EU B.6) /	

Surefoam VF62

		guinée	Buehler test	
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
chlorure de didécyldiméthylammonium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles			
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	Pas de données disponibles			
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles			
chlorure de didécyldiméthylammonium	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)
hydroxyde de potassium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie	Pas de données disponibles	
hydroxyde de sodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Test de réparation de l'ADN sur des hépatocytes de rats OECD 473	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Pas de données disponibles	
alkyl polyglucoside	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Par extrapolation	Pas de données disponibles	
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13)	Pas de données disponibles	
chlorure de didécyldiméthylammonium	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
hydroxyde de potassium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
hydroxyde de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles
alkyl polyglucoside	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
chlorure de didécyldiméthylammonium	Pas de données disponibles

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
hydroxyde de potassium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
alkyl polyglucoside			Pas de		OECD 416,		Aucune preuve de toxicité pour

Surefoam VF62

			données disponibles		(EU B.35), oral		la reproduction
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	NOEL	Toxicité pour le développement	300	Rat	OECD 414 (EU B.31), oral		
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOAEL	Effets tératogènes	25	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices		
chlorure de didécylidiméthylammonium			Pas de données disponibles				

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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside	NOAEL	100	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	NOAEL	300	Rat	OECD 408 (EU B.26)	90	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOAEL	-		OECD 422, oral		
chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

toxicité dermale subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné		Pas de données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné		Pas de				

Surefoam VF62

		données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
chlorure de didécyltriméthylammonium		Pas de données disponibles				

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
hydroxyde de potassium			Pas de données disponibles					
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles					
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine			Pas de données disponibles					
alkyl polyglucoside			Pas de données disponibles					
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné			Pas de données disponibles					
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes			Pas de données disponibles					
chlorure de didécyltriméthylammonium			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Non applicable
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles
chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Reins
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	Pas de données disponibles
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles
chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles

Risque d'aspiration

Les substances ayant un risque d'aspiration (H304), le cas échéant, sont énumérées à la section 3.

Effets et symptômes potentiellement néfastes pour la santé

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

11.2 Informations sur les autres dangers

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Résultats pour l'humain, si disponible:

11.2.2 Autres informations

Aucune autre information pertinente disponible.

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)
hydroxyde de potassium	LC ₅₀	80	Diverses espèces	Pertinence de la preuve	24
hydroxyde de sodium	LC ₅₀	35	Diverses espèces	Méthode non communiquée	96
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LC ₅₀	0.1	Poisson	OECD 203 (EU C.1)	96
alkyl polyglucoside	LC ₅₀	100.81	Brachydanio rerio	ISO 7346	96
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	LC ₅₀	1.11	Poisson	OCDE 203, semi statique	96
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	LC ₅₀	2.67-3.46	Pimephales promelas	Similaire à l'OCDE 203	96
chlorure de didécyldiméthylammonium	LC ₅₀	0.97	Brachydanio rerio	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
hydroxyde de potassium	EC ₅₀	30 - 1000	Daphnia magna Straus	Pertinence de la preuve	
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	40.4	Ceriodaphnia sp.	Méthode non communiquée	48
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	EC ₅₀	0.073	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	> 100	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	EC ₅₀	1.9	Daphnie	OCDE 202, statique	48
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	EC ₅₀	3.1	Daphnia magna Straus	OCDE 202, statique	48
chlorure de didécyldiméthylammonium	EC ₅₀	0.053	Daphnia magna Straus	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Méthode non communiquée	0.25
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	E _r C ₅₀	0.054	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	96
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	27.22	Desmodesmus subspicatus	Méthode non communiquée	72
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	E _r C ₅₀	2.4	Not specified	Méthode non communiquée	72
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	E _r C ₅₀	0.143	Pseudokirchneriella subcapitata	Méthode non communiquée	72
chlorure de didécyldiméthylammonium	EC ₅₀	0.053	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles			
alkyl polyglucoside	EC ₅₀	12.43	Skeletonema costatum	Méthode non communiquée	3

cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	ErC ₅₀	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricorutum</i>	ISO 10253	72
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles			
chlorure de didécyldiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Méthode non communiquée	15 minute(s)
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	EC ₅₀	18	Boues activées	OECD 209	3 heure(s)
alkyl polyglucoside	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Méthode non communiquée	6 heure(s)
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	EC ₅₀	3000	Bactérie	ISO 13641 (2003), anaérobie	16 heure(s)
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	EC ₁₀	> -	Bactérie	Pas de tests selon les lignes directrices	- heure(s)
chlorure de didécyldiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	28 jour(s)	
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 jour(s)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOEC	-	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	- jour(s)	
chlorure de didécyldiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
alkyl polyglucoside	NOEC	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 jour(s)	
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	NOEC	-	<i>Daphnia magna</i>	OCDE 211, dynamique	- jour(s)	
chlorure de didécyldiméthylammonium	NOEC	> 0.01-0.1	<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)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
---------------	---------	-------------------	---------	---------	--------------------	-----------------

Surefoam VF62

		sediment)			n (jours)	
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside		Pas de données disponibles				
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné		Pas de données disponibles				
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes		Pas de données disponibles				
chlorure de didécyldiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
chlorure de didécyldiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
cocoamidopropyl bétaïne hydrogéné	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
chlorure de didécyldiméthylammonium		Pas de données disponibles				

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
chlorure de didécyldiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				

Surefoam VF62

		disponibles				
chlorure de didécylidiméthylammonium		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
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	NOEC	1000			28	
chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles				

12.2 Persistance et dégradabilité**Dégradation abiotique**

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

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	13 seconde(s)	Méthode non communiquée	Rapidement photodégradable	
chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			
chlorure de didécylidiméthylammonium	Pas de données disponibles			

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Ingrédient(s)	Type	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de potassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			
chlorure de didécylidiméthylammonium		Pas de données disponibles			

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de potassium					Non applicable (substance inorganique)
hydroxyde de sodium					Non applicable (substance inorganique)
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine		Appauvrissement en oxygène	79 % en 28 jours(s)	OECD 301D	Facilement biodégradable
alkyl polyglucoside	Boues activées, aérobie	Réduction du COD	100 % en 28 jours(s)	OECD 301E	Facilement biodégradable
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée	Boues activées, aérobie	CO ₂ production	91.6 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Boues activées, aérobie	CO ₂ production	90 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable
chlorure de didécylidiméthylammonium		Appauvrissement en oxygène	> 60%	OECD 301D	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles
cocoamidopropyl bétaine hydrogénée			76% en 28 jours(s)	OECD 306	Facilement biodégradable

Surefoam VF62

chlorure de didécyltriméthylammonium					Pas de données disponibles
--------------------------------------	--	--	--	--	----------------------------

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
hydroxyde de potassium					Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles
chlorure de didécyltriméthylammonium					Pas de données disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow)

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	-0.66		Pas de bioaccumulation prévue	
alkyl polyglucoside	0.07	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	4.2	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	< -	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
chlorure de didécyltriméthylammonium	Pas de données disponibles			

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside	< 1.77		Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	71		QSAR	Faible potentiel de bioaccumulation	
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles				
chlorure de didécyltriméthylammonium	2.1		Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log K _{oc}	Coefficient de désorption Log K _{oc} (des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
hydroxyde de potassium	Pas de données disponibles				Faible potentiel d'adsorption par le sol
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans le sol
N-(3-aminopropyl)-N-dodécylpropane-1,3-diamine	Pas de données disponibles				
alkyl polyglucoside	Pas de données disponibles				
cocoamidopropyl bétaine hydrogéné	2.0-5.1		QSAR		Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
amines, C12-14 (même numéro) -alkyldiméthyl, N-oxydes	Pas de données disponibles				Faible mobilité dans le sol
chlorure de didécyltriméthylammonium	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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien - Effets sur l'environnement, si disponible:

12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Surefoam VF62

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.

Produits de nettoyage appropriés: De l'eau, si nécessaire avec un agent nettoyant.

SECTION 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID), Transport maritime (IMDG), Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)**

14.1 Numéro ONU: 1814

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Hydroxyde de potassium en solution

Potassium hydroxide solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe de danger pour le transport (et risques subsidiaires): 8

14.4 Groupe d'emballage: II**14.5 Dangers pour l'environnement:**

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun à notre connaissance.

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

Autres informations applicables:**ADR**

Code de classification: C5

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
- Règlement (CE) n° 648/2004 - règlement relatif aux détergents
- Règlement (UE) No 528/2012 relatif aux produits biocides
- les substances identifiées comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605
- Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR)
- Code maritime international de transport des matières dangereuses (IMDG)

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

Ingrédients selon le Règlement Détergents CE 648/2004

agents de surface non ioniques, agents de surface amphotères, phosphates, agents de surface cationiques < 5 %

Surefoam VF62

Laurylamine Dipropylenediamine, désinfectants, Sodium Benzoate, DMDM Hydantoin

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.

Seveso - Classification: Non classé

Installations classées:

Non concerné

Substance(s) inscrite(s) au(x) tableau(x) des Maladies professionnelles, si disponible:

Ingrédient(s)	TMP n°
chlorure de didécylidiméthylammonium	RG 65, RG 66

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 FDS: MS1002089

Version: 04.0

Révision: 2022-11-28

Raison de la révision:

Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, 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):, 1, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 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.
- H301 - Toxique en cas d'ingestion.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H315 - Provoque une irritation cutanée.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

- AISE - L'Association Internationale de la Savonnerie, Détergents et Produits d'Entretien
- ATE - Estimation de la Toxicité Aiguë
- DNEL - Dose dérivée sans effet
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%
- LCS - Étape du cycle de vie
- DL50 - dose létale, 50%
- DSENO - Dose sans effet nocif observé
- DSEO - Dose sans effet observé
- OCDE - Organisation de coopération et de développement économiques
- PBT - Persistant, Bioaccumulable, Toxique pour l'environnement
- PNEC - Concentration Prévisible Sans Effet
- PROC - Catégories de processus
- Numéro REACH - Numéro d'enregistrement REACH, sans la partie spécifique fournisseur
- vPvB - très Persistantes et très Bioaccumulables

Fin de la Fiche de Données de Sécurité