

Complex VB13

Révision: 2024-08-01

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: Complex VB13

UFI: 2142-00CA-400F-DWKD

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

Utilisation du produit:

Produits « Nettoyage en place » (Cleaning in Place, CIP).

Uniquement pour usage professionnel et industriel.

Utilisations déconseillées:

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_IS_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_IS_1_1

AISE_SWED_IS_4_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Coordonnées

Diversey Belgique

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, Belgique, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@solenis.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

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

Centre Antipoisons Belgique: Tel: 070-245245

Centre Antipoisons Luxembourg: Tel: (+353) 8002 5500

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Corrosion cutanée, Catégorie 1 (H314)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 2 (H373)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)

2.2 Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement: Danger.

Contient éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium (Tetrasodium EDTA), éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium (Tetrapotassium EDTA), métasilicate de dipotassium (Potassium Metasilicate)

Mentions de danger :

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

H314 - Provoque des brûlures de la peau et 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.

Conseils de prudence:

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.

Complex VB13

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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	200-573-9	64-02-8	[1]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 4 (H332) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 2 (H373) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		20-30
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	230-943-5	7379-27-3	[1]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Toxicité aiguë - Inhalation, Catégorie 4 (H332) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée, Catégorie 2 (H373) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		10-20
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	[4]	-	[4]	Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		1-3
métasilicate de dipotassium	215-199-1	1312-76-1	[1]	Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)		1-3
hydroxyde de sodium	215-185-5	1310-73-2	01-211945789 2-27	Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)		0.1-1

Les limites de concentration spécifiques

hydroxyde de sodium:

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 2% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 0.5%
- Corrosion cutanée, Catégorie 1A (H314) >= 5% > Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314) >= 2% > Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) >= 0.5%

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.

[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.

[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:

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. 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:

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.

Complex VB13

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**

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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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). 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. 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.

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 de l'air, si disponible:

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

Valeurs limites biologiques, si disponible:

Procédures de surveillance recommandées, si disponible:

Complex VB13

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
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	-	-	-	25
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	-	-	-	-

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)
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	-	-	-	-
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-

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)
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	-	-	-	-
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	2 %	-	-	-

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
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	3	3	1.5	1.5
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	-	-	1	-

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
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	1.2	1.2	0.6	-
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	-	-	1	-

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)
éthylènediaminétracétate de tétrasodium	2.2	0.22	1.2	43
éthylènediaminétracétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Complex VB13

Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	-	-	-	-

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m ³)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	-	-	0.72	-
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Donnée non disponible
hydroxyde de sodium	-	-	-	-

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 supposés s'appliquer pour cette section.

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation des pur produit:

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

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

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
Transfert et dilution automatiques	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / 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 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 (% poids/poids): 2

Contrôles d'ingénierie appropriés: Appliquer une norme satisfaisante de ventilation générale.

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

Complex VB13

Scénarios d'utilisation REACH envisagés pour le produit dilué :

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_IS_1_1	IS	PROC 1	480	ERC4
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_IS_4_1	IS	PROC 4	480	ERC8a
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Application par pulvérisation	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Application automatique dans un système dédié	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection des mains:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection du corps:

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

Protection respiratoire:

Application par flacon pulvérisateur: Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle, si disponible.

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 , Pâle , Jaune

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)
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles	Données non expérimentales	
éthylenediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles		
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles		
hydroxyde de sodium	> 990	Méthode non fournie	

Méthode / remarque

Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable aux liquides

Inflammabilité (liquide): Non inflammable.

Point d'éclair (°C): > 100 °C

coupelle fermée

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

Température d'auto-inflammabilité: Non déterminé

Température de décomposition: Non applicable.

pH: >= 11.5 pur

ISO 4316

pH dilué: > 11 (2 %)

ISO 4316

Viscosité cinématique: Non déterminé

Solubilité dans/miscibilité avec eau: Complètement miscible

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium	500	Méthode non fournie	20
éthylenediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles		

Complex VB13

métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles		
hydroxyde de sodium	1000	Méthode non fournie	20

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)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	0.000000002	Par extrapolation	25
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles		
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles		
hydroxyde de sodium	< 1330	Méthode non fournie	20

Densité relative: ≈ 1.32 (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: ≈ 4.1 (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.

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Données sur le mélange: .

ATE(s) pertinentes, calculées:

ATE - Voie orale (mg/kg): >2000

ATE - Par inhalation, brouillards (mg/l): 4

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

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Complex VB13

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	1780	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1780
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				Non établie
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	LD ₅₀	> 5000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				Non établie
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				Non établie

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	> 5000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				Non établie
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				Non établie
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				Non établie
hydroxyde de sodium	LD ₅₀	1350	Lapin	Méthode non fournie		1350

Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LC ₅₀	≥ 1-5 (poussières)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		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)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
métasilicate de dipotassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
hydroxyde de sodium	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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	

Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition

Complex VB13

éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Lésion sévère		Méthode non fournie	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Non corrosif ou irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Corrosif(ve)	Lapin	Méthode non fournie	

Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles			

Sensibilisation

Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	non sensibilisant		Patch test humain répété	

Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	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)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	Méthode non fournie
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles		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)

Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données

Complex VB13

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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium			Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium			Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium			Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour le développement Aucune preuve de toxicité pour la reproduction

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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				

Complex VB13

		disponibles				
hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium			Pas de données disponibles					
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium			Pas de données disponibles					
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium			Pas de données disponibles					
métasilicate de dipotassium			Pas de données disponibles					
hydroxyde de sodium			Pas de données disponibles					

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Voies respiratoires
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium	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 la substance, le cas échéant et si disponible, 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)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statique (EPA)	96
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			

Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	LC ₅₀	> 80	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OCDE 203, semi statique	96
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	LC ₅₀	35	Diverses espèces	Méthode non communiquée	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna Straus</i>	DIN 38412, partie 11	48
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Méthode non communiquée	48

Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	CEE/88/302, partie C, statique	72
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Méthode non communiquée	0.25

Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles			
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		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 (h)
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	EC ₂₀	> 500	Boues activées	OECD 209	0.5 heure(s)
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles			

Complex VB13

hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 jour(s)	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				

Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 jour(s)	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles				

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles				
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium		Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium		Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
hydroxyde de sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	NOEC	0.25 - 1.25			21	

Complex VB13

hydroxyde de sodium		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				

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
hydroxyde de sodium		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 sodium		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
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	13 seconde(s)	Méthode non communiquée	Rapidement photodégradable	

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible:

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

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

Ingrédient(s)	Type	Temps de demi-vie	Méthode	Evaluation	Remarque
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium		Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium		Pas de données disponibles			

Biodégradation

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium				Pertinence de la preuve	Difficilement biodégradable.
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium			> 28 days >60%	Par extrapolation	Intrinsèquement biodégradable.
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium				ISO 14593	Difficilement biodégradable.
métasilicate de dipotassium					Non applicable (substance inorganique)
hydroxyde de sodium					Non applicable (substance inorganique)

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium					Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode	DT ₅₀	Méthode	Evaluation
---------------	----------------	---------	------------------	---------	------------

Complex VB13

		analytique			
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium					Pas de données disponibles
hydroxyde de sodium					Pas de données disponibles

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	-3.86	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles			
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles			
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	

Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Faible potentiel de bioaccumulation	
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				

12.4 Mobilité dans le sol

Adsorption/désorption dans le sol ou les sédiments

Ingrédient(s)	Coefficient d'adsorption Log Koc	Coefficient de désorption Log Koc(des)	Méthode	Type de sol/sédiments	Evaluation
éthylènediaminetétraacétate de tétrasodium	Pas de données disponibles				Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue
éthylènediaminetétraacétate de tétrapotassium	Pas de données disponibles				
Phosphate d'alkyle et d'aryle, ester de polyéther, sel de potassium	Pas de données disponibles				
métasilicate de dipotassium	Pas de données disponibles				
hydroxyde de sodium	Pas de données disponibles				Mobile dans le sol

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**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 ou numéro d'identification: 1760

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Liquide corrosif, n.s.a. (éthylènediaminetétraacétate de tetrasodium, trioxosilicate de dipotassium)

Corrosive liquid, n.o.s. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, dipotassium trioxosilicate)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

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

14.4 Groupe d'emballage: III

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Le produit n'est pas transporté dans des cargaisons en vrac.

Autres informations applicables:

ADR

Code de classification: C9

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
- 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

EDTA et ses sels	15 - 30 %
phosphates, NTA (acide nitrilotriacétique) et ses sels, phosphonates, agents de surface non ioniques	< 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.

Seveso - Classification: Non classé

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.

Complex VB13**Code FDS:** MS1002140**Version:** 04.0**Révision:** 2024-08-01**Raison de la révision:**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s):, 2, 1, 3, 4, 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.

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
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- 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.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 - Nocif par inhalation.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité