

**OPTIMAX LAVE BATTERIE**

Révision: 2024-08-03

Version: 01.1

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** OPTIMAX LAVE BATTERIE

UFI: 3055-D1UC-S00K-RS45

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

**Utilisation du produit:**

Produit de lavage de la vaisselle.  
Uniquement pour usage professionnel.

**Utilisations déconseillées:**

Les usages autres que ceux identifiés ne sont pas recommandés.

**SWED - Description de l'exposition sectorielle des travailleurs:**

AISE\_SWED\_PW\_1\_1

AISE\_SWED\_PW\_1\_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 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@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).

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

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

Corrosion cutanée, Catégorie 1B (H314)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

Corrosif pour les métaux, Catégorie 1 (H290)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient métasilicate de disodium / dipotassium (Sodium/Potassium Metasilicate)

**Mentions de danger :**

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

H290 - Peut être corrosif pour les métaux.

**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.

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.

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

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

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
métasilicate de disodium / dipotassium	215-687-4 215-199-1	[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)		10-20
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	238-928-5	[1]	[1]	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		1-3
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	423-270-5	-	01-000001697 7-53	Non classé		1-3

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.

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:**

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.

**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 des gants appropriés. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

**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.

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

**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 dans l'air, si disponible:

Valeurs limites biologiques, si disponible:

**Procédures de surveillance recommandées, si disponible:****Limites d'exposition supplémentaires dans les conditions d'utilisation, si disponible:****valeurs de DNEL / DMEL et de PNEC****Exposition humaine**

DNEL/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
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	-
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	-	85	-	17

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)
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	1.49
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	2000 mg/cm <sup>2</sup> peau	2000	Pas de données disponibles	170

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)
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	1.38

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	400 mg/cm <sup>2</sup> peau	400	Pas de données disponibles	25

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	-
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	40	40	4	40

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

Ingrédient(s)	Court terme - Effets locaux	Court terme - Effets systémiques	Long terme - Effets locaux	Long terme - Effets systémiques
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	-
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	20	20	2	20

**Exposition de l'environnement**

Exposition de l'environnement - PNEC

Ingrédient(s)	Eau de surface, fraîche (mg/l)	Eau de surface, marine (mg/l)	Intermittent (mg/l)	Station d'épuration (mg/l)
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	-
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	2	0.2	1	100

Exposition de l'environnement - PNEC, continu

Ingrédient(s)	Sédiments, eau fraîche (mg/kg)	Sédiments, marine (mg/kg)	Sol (mg/kg)	Air (mg/m <sup>3</sup> )
métasilicate de disodium / dipotassium	-	-	-	-
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	24	-	2.5	1

**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.

**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
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

**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.

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

<b>Protection du corps:</b>	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation. Porter des vêtements résistant aux produits chimiques et des bottes si une exposition cutanée directe et/ou des éclaboussures peuvent se produire (EN 14605).
<b>Protection respiratoire:</b>	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Contrôles de l'exposition de l'environnement:</b>	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):** 0.4

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

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

	SWED	LCS	PROC	Durée (min)	ERC
Application automatique dans un système clos dédié	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a

**Équipement de protection individuelle**

<b>Protection des yeux/du visage:</b>	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Protection des mains:</b>	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Protection du corps:</b>	Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.
<b>Protection respiratoire:</b>	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 , Pâle , Jaune

**Odeur:** Produit caractéristique

**Seuil olfactif:** Non applicable

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

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

Non approprié pour la classification de ce produit  
Voir les données sur la substance

Données de la substance, point d'ébullition

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles		
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	100	Méthode non fournie	1013

**Méthode / remarque**

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable aux liquides

**Inflammabilité (liquide):** Non inflammable.

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

**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 (pur)

**pH dilué:** > 11 (0.4 %)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Complètement miscible

ISO 4316

ISO 4316

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Température
---------------	--------	---------	-------------

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

	(g/l)		(°C)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles		
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	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)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles		
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de données disponibles		

**Densité relative:**  $\approx$  1.21 (20 °C)

**Densité de vapeur:** -

**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)

Pertinence de la preuve

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune autre information pertinente disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

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

**10.2 Stabilité chimique**

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

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

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

**Toxicité aiguë**

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

## Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				Non établie
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	LD <sub>50</sub>	Pas de données disponibles	Rat	OECD 401 (EU B.1)		940
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie

## Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				Non établie
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				Non établie
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	LD <sub>50</sub>	> 2000	Rat	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie

## Toxicité d'inhalation aiguë

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	LC <sub>50</sub>	> 5	Rat	Méthode non fournie	4

## 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)
métasilicate de disodium / dipotassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	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
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Non corrosif ou irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de données disponibles			

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de données disponibles			

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

## Mutagénicité

Ingrédient(s)	Résultats (in-vitro)	Méthode (in-vitro)	Résultat (in-vivo)	Méthode (in-vivo)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (HGPRT)	Aucune preuve de génotoxicité, résultats des tests négatifs	OECD 474 (EU B.12)

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs

## Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
métasilicate de disodium / dipotassium			Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium			Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	NOAEL	Toxicité pour le développement	≥ 2000	Rat	OECD 421/422		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
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		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
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		Pas de données				

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

		disponibles				
--	--	-------------	--	--	--	--

toxicité par inhalation subchronique

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg poids corporel/j)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (jours)	Effets spécifiques et organes atteints
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		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
métasilicate de disodium / dipotassium			Pas de données disponibles					
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium			Pas de données disponibles					
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Oral(e)	NOAEL	530	Rat	OECD 453 (EU B.33)			Peut causer des lésions au foie

STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de données disponibles

STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	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)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	LC <sub>50</sub>	> 200	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
--	------------------	-------	--------------------------	-------------------	----

## Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Daphnia magna</i> 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)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	EC <sub>50</sub>	> 200	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	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)
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		Pas de données disponibles			

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Inoculum	Méthode	Durée d'exposition
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	EC <sub>20</sub>	> 2000	Boues activées	OECD 209	30 minute(s)

## Toxicité aquatique à long terme

## Toxicité aquatique à long terme - poissons

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	NOEC	≥ 200	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 jour(s)	

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

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

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	NOEC	≥ 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 jour(s)	

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

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw sédiment)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
métasilicate de disodium / dipotassium		Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium		Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		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
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	LD <sub>50</sub>	300	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Toxicité terrestre - plantes, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	EC <sub>50</sub>	1600	<i>Avena sativa</i>	OECD 208	19	

Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Toxicité terrestre - bactéries du sol, si disponible:

**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique**

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

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
métasilicate de disodium / dipotassium					Non applicable (substance inorganique)
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium				Méthode non communiquée	Difficilement biodégradable.
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel		Appauvrissement en oxygène	80 - 90 % en 28 jours(s)	OECD 301F	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
métasilicate de disodium / dipotassium					Non applicable (substance inorganique)

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
métasilicate de disodium / dipotassium					Pas de données disponibles

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

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

Ingrédient(s)	Valeur	Méthode	Evaluation	Remarque

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles			
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles			
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	-4.0	Méthode non communiquée	Pas de bioaccumulation prévue	

## Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	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
métasilicate de disodium / dipotassium	Pas de données disponibles				
(1-hydroxyéthylidène)bisphosphonate de tétrapotassium	Pas de données disponibles				
Acide méthylglycine diacétique 3Na-sel	Pas de données disponibles				Adsorption par la phase solide du sol n'est pas prévue

## 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: 1719

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Liquide alcalin caustique, n.s.a. ( trioxosilicate de disodium/dipotassium )

Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/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

## OPTIMAX LAVE BATTERIE

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: 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
- 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

polycarboxylates	5 - 15 %
phosphonates	< 5 %

Seveso - Classification: Non classé

## Installations classées:

Non concerné

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

## 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: MS1004675

Version: 01.1

Révision: 2024-08-03

## Raison de la révision:

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1, 2, 3, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 16, Le format général est modifié conformément à l'Amendement 2020/878, annexe II du Règlement (CE) N° 1907/2006

## 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

**OPTIMAX LAVE BATTERIE**

- 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.
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

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