

**OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE**

Révision: 2024-08-03

Version: 02.0

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

UFI: C4X4-W1MM-9000-TFH0

**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\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_4\_1

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

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

**Coordonnées**

Diversey France SAS  
201, rue Carnot 94120 Fontenay sous Bois,  
Tel: 01 45 14 76 76 - Fax: 01 45 14 76 52  
E-mail: commandes.directparis@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**

Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315)  
Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)

**2.2 Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement:** Danger.

Contient carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) (Sodium Carbonate Peroxide), métasilicate de disodium (Sodium Metasilicate), sodium alkylbenzènesulfonate (Sodium Dodecylbenzenesulfonate)

**Mentions de danger :**

H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence:**

P280 - Porter un équipement de protection des yeux et du visage.  
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**

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

## 3.2 Mélanges

Ingrédient(s)	N° CE	N° CAS	Numéro REACH	Classification	Remarques	Pour cent en poids
carbonate de sodium	207-838-8	497-19-8	01-211948549 8-19	Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		30-50
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	239-707-6	15630-89-4	01-211945726 8-30	Matières solides comburantes, Catégorie 2 (H272) Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318)		20-30
métasilicate de disodium	229-912-9	6834-92-0	01-211944981 1-37	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)		3-10
trisilicate de disodium	215-687-4	1344-09-8	01-211944872 5-31	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique, Catégorie 3 (H335) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319)		3-10
huile minérale blanche (pétrole)	232-455-8	8042-47-5	01-211948707 8-27	Toxicité par aspiration, Catégorie 1 (H304)		1-3
sodium alkylbenzènesulfonate	270-115-0	68411-30-3	01-211948942 8-22	Toxicité aiguë - Voie orale, Catégorie 4 (H302) Irritation cutanée, Catégorie 2 (H315) Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3 (H412)		1-3

**Limites de concentration spécifiques**

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3):

- Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (H318) >= 25% > Irritation oculaire, Catégorie 2 (H319) >= 7.5%

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 la section 11.

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****Inhalation:**

Consulter un médecin en cas de malaise.

**Contact avec la peau:**

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit. En cas d'irritation cutanée: consulter 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. Consulter un médecin en cas de malaise.

**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 des irritations.

**Contact avec les yeux:**

Provoque des dégâts sévères ou irréversibles.

**Ingestion:**

Pas d'effets ou symptômes connus dans les conditions normales d'utilisation.

**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**

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Contact répété ou prolongé.: Porter des gants appropriés.

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

Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines.

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

Recueillir mécaniquement. 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 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
carbonate de sodium	-	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
métasilicate de disodium	-	-	-	0.74
trisilicate de disodium	-	-	-	0.8
huile minérale blanche (pétrole)	-	-	-	40
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	0.425

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)
carbonate de sodium	-	-	Pas de données disponibles	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	12.8 mg/cm <sup>2</sup> peau	-

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

métasilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1.49
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	1.59
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	220
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	119

## 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)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau	-	6.4 mg/cm <sup>2</sup> peau	-
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	0.74
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	0.8
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles	-	Pas de données disponibles	-
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	42.5

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
carbonate de sodium	-	-	10	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	5	-
métasilicate de disodium	-	-	-	6.22
trisilicate de disodium	-	-	-	5.61
huile minérale blanche (pétrole)	-	-	-	160
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	6

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
carbonate de sodium	10	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
métasilicate de disodium	-	-	-	1.55
trisilicate de disodium	-	-	-	1.38
huile minérale blanche (pétrole)	-	-	-	35
sodium alkylbenzènesulfonate	-	-	-	1.5

## 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)
carbonate de sodium	-	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	0.035	0.035	0.035	16.24
métasilicate de disodium	7.5	1	7.5	1000
trisilicate de disodium	7.5	1	7.5	348
huile minérale blanche (pétrole)	-	-	-	-
sodium alkylbenzènesulfonate	0.268	0.0268	0.0167	3.43

## 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> )
carbonate de sodium	-	-	-	-
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	-	-	-	-
métasilicate de disodium	-	-	-	-
trisilicate de disodium	-	-	-	-
huile minérale blanche (pétrole)	-	-	-	-
sodium alkylbenzènesulfonate	8.1	6.8	35	-

## 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.

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

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
Transfert et dilution manuels	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage:**

Lunettes de sécurité ou masques protecteurs (EN 16321 / EN 166).

**Protection des mains:**

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

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

**Protection respiratoire:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation.

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

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

Mesures de sécurité recommandées pour la manipulation du produit dilué :

**Concentration maximale recommandée (% poids/poids):** 2

**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
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:**

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
<b>État physique:</b> Solide	
<b>Aspect:</b> Poudre	
<b>Couleur:</b> Limpide , Blanc	
<b>Odeur:</b> Produit caractéristique	
<b>Seuil olfactif:</b> Non applicable	
<b>Point de fusion/point de gel (°C)</b> Non déterminé	Non approprié pour la classification de ce produit
<b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition (°C)</b> Non déterminé	Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, point d'ébullition

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

Ingrédient(s)	Valeur (°C)	Méthode	Pression atmosphérique (hPa)
carbonate de sodium	1600	Méthode non fournie	1013
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Le produit se décompose avant ébullition		
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		
trisilicate de disodium	> 100	Méthode non fournie	
huile minérale blanche (pétrole)	>= 218 - <= 800 °C	Méthode non fournie	101.3
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		

## Méthode / remarque

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé

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

**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:** Non applicable.

**pH dilué:** > 11 (2 %)

**Viscosité cinématique:** Non déterminé

**Solubilité dans/miscibilité avec eau:** Soluble

ISO 4316

Non applicable pour les solides ou les gaz

Données de la substance, solubilité dans l'eau

Ingrédient(s)	Valeur (g/l)	Méthode	Température (°C)
carbonate de sodium	210-215	Méthode non fournie	20
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	140	Méthode non fournie	20
métasilicate de disodium	350	Méthode non fournie	20
trisilicate de disodium	Soluble	Méthode non fournie	20
huile minérale blanche (pétrole)	Insoluble	Méthode non fournie	
sodium alkylbenzènesulfonate	> 250		

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

## Méthode / remarque

**Pression de vapeur:** Non déterminé

Voir les données sur la substance

Données de la substance, pression de vapeur

Ingrédient(s)	Valeur (Pa)	Méthode	Température (°C)
carbonate de sodium	Négligeable		
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Négligeable		
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles		
huile minérale blanche (pétrole)	< 0.013	Méthode non fournie	20
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles		

## Méthode / remarque

**Densité relative:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Densité de vapeur:** Pas de données disponibles.

**Caractéristiques des particules:** Non déterminé.

OECD 109 (EU A.3)

Non applicable pour les solides

Non approprié pour la classification de ce produit.

## 9.2 Autres informations

## 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

**Propriétés explosives:** Non-explosif.

**Propriétés comburantes:** Non comburant.

Non comburant, tenant compte des propriétés de la substance

**Corrosion vis à vis des métaux:** Non déterminé

Non applicable pour les solides ou les gaz

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**Réserve alcaline:  $\approx$  18.9 (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**

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

**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): &gt;2000

**Irritation de la peau et corrosivité****Résultats:** Non corrosif pour la peau **Méthode:** OECD 431 (EU B.40 bis), Episkin**Irritation oculaire et corrosivité****Résultats:** Pas de données disponiblesDonnées sur la substance, le cas échéant et si disponible, sont énumérées ci-dessous:**Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë par voie orale

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)	ATE Voie orale (mg/kg)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	2800	Rat	OECD 401 (EU B.1)		2800
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD <sub>50</sub>	1034	Rat	Méthode non fournie		1034
métasilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Souris	Méthode non fournie	ECHA Dossier 2020	Non établie
trisilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	3400	Rat	Méthode non fournie		Non établie
huile minérale blanche (pétrole)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	OECD 401 (EU B.1)		Non établie
sodium alkylbenzènesulfonate	LD <sub>50</sub>	1080	Rat	OECD 401 (EU B.1)		1080

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg)	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)	ATE Voie cutanée (mg/kg)
carbonate de sodium	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	Méthode non fournie		Non établie
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
métasilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat Cochon de guinée	Méthode non fournie		Non établie
trisilicate de disodium	LD <sub>50</sub>	> 5000	Rat	Méthode non fournie		Non établie
huile minérale blanche (pétrole)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Lapin	OCDE 402 (EU B.3)		Non établie
sodium alkylbenzènesulfonate	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)
carbonate de sodium	LC <sub>50</sub>	> 2.3 (poussières)		Pertinence de la preuve	2
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium	LC <sub>50</sub>	> 2.06	Rat	Méthode non fournie	
trisilicate de disodium		Pas de mortalité observée	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices	4
huile minérale blanche (pétrole)	LC <sub>50</sub>	> 5	Rat	OECD 403 (EU B.2)	4
sodium alkylbenzènesulfonate		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)
carbonate de sodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
métasilicate de disodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
trisilicate de disodium	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
huile minérale blanche (pétrole)	Non établie	Non établie	Non établie	Non établie
sodium alkylbenzènesulfonate	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
carbonate de sodium	Non irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Non irritant	Lapin	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	
trisilicate de disodium	Irritant		Méthode non fournie	
huile minérale blanche (pétrole)	Non irritant			
sodium alkylbenzènesulfonate	Irritant	Lapin	OECD 404 (EU B.4)	

## Irritation oculaire et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Irritant	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Lésion sévère	Lapin	EPA OPP 81-4	
métasilicate de disodium	Corrosif(ve)		Méthode non fournie	
trisilicate de disodium	Irritant		Méthode non fournie	
huile minérale blanche (pétrole)	Non corrosif ou irritant			
sodium alkylbenzènesulfonate	Corrosif(ve)	Lapin	OECD 405 (EU B.5)	

## Irritation des voies respiratoires et corrosivité

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Irritant pour les voies respiratoires	Souris	Méthode non fournie	
métasilicate de disodium	Irritant pour les voies respiratoires		Méthode non fournie	
trisilicate de disodium	Irritant pour les voies respiratoires		Méthode non fournie	
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	Non irritant pour les voies respiratoires			

## Sensibilisation

## Sensibilisation par contact avec la peau

Ingrédient(s)	Résultat	Espèces	Méthode	Temps d'exposition (h)
carbonate de sodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

métasilicate de disodium	non sensibilisant	Souris	OECD 429 (EU B.42)	
trisilicate de disodium	non sensibilisant		Méthode non fournie	
huile minérale blanche (pétrole)	non sensibilisant			
sodium alkylbenzènesulfonate	non sensibilisant	Cochon de guinée	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilisation par inhalation

Ingrédient(s)	Résultats	Espèces	Méthode	Temps d'exposition
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles			
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles			
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	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)
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
trisilicate de disodium	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs		Pas de données disponibles	
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles		Pas de données disponibles	
sodium alkylbenzènesulfonate	Aucune preuve de mutagénicité, résultats des tests négatifs	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Pas de données disponibles	

## Cancérogénicité

Ingrédient(s)	Effets
carbonate de sodium	Pas de preuves de cancérogénicité, force probante des données
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles
trisilicate de disodium	Pas de preuves de cancérogénicité, résultats des tests négatifs
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles

## Toxicité pour la reproduction

Ingrédient(s)	Critère	Effet spécifique	Valeur (mg/kg poids corporel/jour)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Remarques et autres effets rapportés
carbonate de sodium			Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)			Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium			Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium			Pas de données disponibles				Aucune preuve de toxicité pour la reproduction
huile minérale blanche (pétrole)			Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate	NOAEL	Effets tératogènes	300	Rat	Pas de tests selon les lignes directrices		Aucun effet important ou danger critique connus

## Toxicité par administration répétée

## Toxicité orale subaiguë ou subchronique

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

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

		(mg/kg poids corporel/j)			d'exposition (jours)	organes atteints
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium	NOAEL	> 227 - 237	Rat	Méthode non fournie		
trisilicate de disodium	NOAEL	> 159	Rat	Méthode non fournie	180	Pas d'effets observés
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate		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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate		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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate		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
carbonate de sodium			Pas de données disponibles					
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)			Pas de données disponibles					
métasilicate de disodium			Pas de données disponibles					
trisilicate de disodium			Pas de					

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

			données disponibles					
huile minérale blanche (pétrole)			Pas de données disponibles					
sodium alkylbenzènesulfonate			Pas de données disponibles					

## STOT-exposition unique

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium	Voies respiratoires
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles
sodium alkylbenzènesulfonate	Non applicable

## STOT-exposition répétée

Ingrédient(s)	Organe(s) affecté(s)
carbonate de sodium	Non applicable
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles
métasilicate de disodium	Non applicable
trisilicate de disodium	Non applicable
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles
sodium alkylbenzènesulfonate	Non applicable

## 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)
carbonate de sodium	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Méthode non communiquée	96
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Méthode non communiquée	96
métasilicate de disodium	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96
trisilicate de disodium	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	96
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	1.67	Poisson	EPA-OPPTS 850.1075	96

Toxicité aquatique à court terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	EC <sub>50</sub>	200-227	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	Méthode non communiquée	96

carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Méthode non communiquée	48
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnie</i>	Méthode non communiquée	48
trisilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	OCDE 202, statique	48
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	LC <sub>50</sub>	2.9	<i>Daphnie</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

## Toxicité aquatique à court terme - Algues

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (h)
carbonate de sodium	EC <sub>50</sub>	> 800	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	Par extrapolation	
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Méthode non communiquée	72
trisilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	DIN 38412, Partie 9	72
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	47.3	<i>Not specified</i>	Pas de tests selon les lignes directrices	72

## Toxicité aquatique à court terme - espèces marines

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)		Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium		Pas de données disponibles			
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles			
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate		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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	EC <sub>50</sub>	466	<i>Boues activées</i>	OECD 209	0.5 heure(s)
métasilicate de disodium	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Boues activées</i>	Méthode non communiquée	3 heure(s)
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles			
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	EC <sub>50</sub>	550	<i>Bactérie</i>	OECD 209	3 heure(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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde	NOEC	7.4	<i>Pimephales</i>	Méthode non	96 heure(s)	

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

d'hydrogène(2:3) métasilicate de disodium		Pas de données disponibles	<i>promelas</i>	communiquée		
trisilicate de disodium	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Méthode non communiquée	96 heure(s)	
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	0.23	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Méthode non communiquée	72 jour(s)	

## Toxicité aquatique à long terme - crustacés

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/l)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) métasilicate de disodium	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Méthode non communiquée	48 heure(s)	
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate	NOEC	1.41	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211		

## 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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3) métasilicate de disodium		Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium		Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate		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
carbonate 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
carbonate de sodium		Pas de données disponibles				

## Toxicité terrestre - oiseaux, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate de sodium		Pas de données				

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

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

Toxicité terrestre - insectes bénéfiques, si disponible:

Ingrédient(s)	Critère	Valeur (mg/kg dw soil)	Espèces	Méthode	Durée d'exposition (jours)	Effets observés
carbonate 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
carbonate 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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	NA	Méthode non communiquée		

Dégradation abiotique - hydrolyse, si disponible

Ingrédient(s)	Temps de demi-vie dans l'eau fraîche	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Rapidement hydrolysable	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	< 1 jour(s)	Méthode non communiquée	Hydrolysable	

Dégradation abiotique - autres processus, si disponible:

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

**Biodégradation**

Biodégradabilité facile - conditions aérobiques

Ingrédient(s)	Inoculum	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
carbonate de sodium					Non applicable (substance inorganique)
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)					Non applicable (substance inorganique)
métasilicate de disodium					Non applicable (substance inorganique)
trisilicate de disodium					Non applicable (substance inorganique)
huile minérale blanche (pétrole)				OECD 301F	Difficilement biodégradable.
sodium alkylbenzènesulfonate	Boues activées, aérobie	CO <sub>2</sub> production	85 % en 28 jours(s)	OECD 301B	Facilement biodégradable

Facilement biodégradable - conditions anaérobie et marine, si disponible:

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

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

Ingrédient(s)	Moyens & types	Méthode analytique	DT <sub>50</sub>	Méthode	Evaluation
carbonate 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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles		Pas de bioaccumulation prévue	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles			
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles			

## OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE

trisilicate de disodium	Pas de données disponibles		Non pertinent, pas de bioaccumulation	
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles			
sodium alkylbenzènesulfonate	3.32	Méthode non communiquée	Faible potentiel de bioaccumulation	

## Facteur de bioconcentration (FBC)

Ingrédient(s)	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation	Remarque
carbonate de sodium	Pas de données disponibles			Pas de bioaccumulation prévue	
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles				
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate	2-1000		Méthode non communiquée	Haut potentiel de bioaccumulation	

## 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
carbonate de sodium	Pas de données disponibles				Potentiel de mobilité dans le sol, soluble dans l'eau
carbonate de disodium, composé avec peroxyde d'hydrogène(2:3)	Pas de données disponibles				Haut potentiel de mobilité dans le sol
métasilicate de disodium	Pas de données disponibles				
trisilicate de disodium	Pas de données disponibles				
huile minérale blanche (pétrole)	Pas de données disponibles				
sodium alkylbenzènesulfonate	Pas de données disponibles				

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

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

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

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

## 12.7 Autres effets néfastes

Pas d'effets néfastes connus.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

## 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 29\* - détergents contenant des substances dangereuses.

Emballages vides

Recommandation:

Suivre la législation nationale ou locale en vigueur.

**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: Marchandises non-dangereuses

14.2 Nom d'expédition des Nations unies: Marchandises non-dangereuses

14.3 Classe(s) de danger pour le transport: Marchandises non-dangereuses

14.4 Groupe d'emballage: Marchandises non-dangereuses

14.5 Dangers pour l'environnement: Marchandises non-dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Marchandises non-dangereuses

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI: Marchandises non-dangereuses

**Autres informations applicables:****ADR**

Numéro d'identification du danger: -

**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)
- Règlement (UE) 2019/1148 - précurseurs d'explosifs

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

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

phosphates, agents de blanchiment oxygénés 15 - 30 %  
hydrocarbures aliphatiques, agents de surface anioniques < 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

**Installations classées:**

Non concerné

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

Ingrédient(s)	TMP n°
huile minérale blanche (pétrole)	RG 36bis

**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:** MS1004665**Version:** 02.0**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, 4, 6, 7, 9, 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
- CE50 - concentration efficace, 50%
- ERC - Catégories de rejet dans l'environnement
- EUH - Déclaration de danger spécifique CLP
- CL50 - concentration létale, 50%

**OPTIMAX RÉNOVATION VAISSELLE**

- 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
- H272 - Peut aggraver un incendie; comburant.
- H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
- H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- 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.
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
- H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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