



RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES  
Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024


RUBRIQUE 1 — IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/DE L'ENTREPRISE

- 1.1

IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:  
RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES  
Code : 130203      UFI: G0KN-VGFE-QWSQ-3TD7
- 1.2

UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES:  
Utilisations prévues (principales fonctions techniques):    ☒ Industriel   ☒ Professionnelle   ☐ consommation  
Produit auxiliaire pour le lavage à machine de vaisselle.  
Secteurs d'utilisation:  
Utilisations professionnelles (SU22).  
Utilisations déconseillées:  
Ce produit n'est pas recommandé pour toute utilisation ou pour les secteurs d'utilisation industrielle, professionnelle ou de consommation autres que ceux cités précédemment comme 'Utilisations prévues ou identifiées'.  
Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation, selon l'annexe XVII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:  
Sans restriction.
- 1.3



RENSEIGNEMENTS CONCERNANT LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:  
GEH  
Parc d'Activités des Cortots, 12 rue des Cortots - 21121 Fontaine-lès-Dijon FRANCIA  
Téléphone: +33 (0) 810026826 - www.geh.fr  
- Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:  
geh@geh.fr
- 1.4

NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE:  
+33 (0) 810026826 8:00-13:00 / 15:00-18:00 h  
Téléphone d'urgence pour premiers secours: (+33) 01 45425959 (24 h.) ORFILA (France)  
 ORFILA  
- Centres de toxicologie FRANCE:  
· PARIS: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Fernand Widal - Téléphone: +33 140054848  
· NANCY: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Central - Téléphone: +33 383225050  
· LILLE: Centre Antipoison et de Toxicovigilance - Téléphone: 825812822 (France), +33 800595959  
· STRASBOURG: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg - Téléphone: +33 388373737  
· BORDEAUX: Centre Antipoison, Hôpital Pellegrin-Tripode - Téléphone: +33 556964080  
· LYON: Centre Antipoison, Hôpital Edouard Herriot - Téléphone: +33 472116911  
· TOULOUSE: Centre Antipoisons et de Toxicovigilance, Hôpital Purpan - Téléphone: +33 561777447  
· ANGERS: Centre Antipoison et de Toxicovigilance d'Angers C.H.R.U. - Téléphone: +33 241482121  
· MARSEILLE: Centre Antipoison et de Toxicovigilance, Hôpital Salvator - Téléphone: +33 491752525  
· BRUSSELS/BRUXELLES (Belgique): Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum - Téléphone: +32 70245245

RUBRIQUE 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS


- 2.1

CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:  
La classification des mélanges est faite selon les principes suivants: a) lorsque des données (tests) sont disponibles pour la classification des mélanges, elles sont généralement classifiées sur la base de ces données, b) en l'absence de données (tests) pour les mélanges, des méthodes d'interpolation ou d'extrapolation sont généralement utilisées pour évaluer le risque, en utilisant les données de classification disponibles pour des mélanges similaires, et c) en l'absence d'essais et d'informations permettant d'appliquer des techniques d'interpolation ou d'extrapolation, des méthodes sont utilisées pour classer l'évaluation des risques sur la base des données des composants individuels du mélange.  
Classification selon le Règlement (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP):  
DANGER:Skin Corr. 1B:H314|Eye Dam. 1:H318|STOT SE (irrit.) 3:H335|Aquatic Chronic 2:H411  

Classe de danger	Classification du mélange	Cat.	Routes d'exposition	Organes cibles	Effets
Physico-chimique: Non classé					
Santé humaine: 	Skin Corr. 1B:H314 c) Eye Dam. 1:H318 c) STOT SE (irrit.) 3:H335 c)	Cat.1B Cat.1 Cat.3	Peau Yeux Inhalation	Peau Yeux Voies respiratoires	Brûlures Lésions graves Irritation
Environnement: 	Aquatic Chronic 2:H411 c)	Cat.2	-	-	-

Le texte intégral des mentions de danger est indiqué dans la section 16.

Note: Lorsque dans la section 3 on utilise une fourchette de pourcentages, les dangers pour la santé et l'environnement décrivent les effets de la concentration plus élevée de chaque composant, mais inférieure à la valeur maximale indiquée.
- 2.2






ELEMENTS D'ÉTIQUETAGE:  
 Le produit est étiqueté avec la mention d'avertissement DANGER en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).  
- Mentions de danger:  
H314      Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H335      Peut irriter les voies respiratoires.  
H411      Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
- Conseils de prudence:

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> <b>Code : 130203</b>	
---	---	---

Version: 9      Révision: 15/11/2024      Revisión précédente: 04/03/2021      Date d'impression: 15/11/2024

	<p>P102-P405      Tenir hors de portée des enfants. Garder sous clef.</p> <p>P280      Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.</p> <p>P363 P303+P361+P353- P352-P312      Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.</p> <p>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]. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.</p> <p>P305+P351+P338- P310      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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.</p> <p>P273-P391-P501      Éviter le rejet dans l'environnement. Recueillir le produit répandu. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.</p> <p><u>- Indications additionnelles:</u></p> <p><u>- Substances qui contribuent à la classification:</u> Métasilicate de disodium pentahydraté Troclosène sodique dihydraté</p>
2.3	<p><u>AUTRES DANGERS:</u> Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux du mélange:</p> <p><u>- Autres dangers physico-chimiques:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes.</p> <p><u>- Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:</u> On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes.</p> <p><u>- Autres effets néfastes pour l'environnement:</u> Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.</p> <p><u>Propriétés perturbant le système endocrinien:</u> Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.</p>

RUBRIQUE 3 — COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS


3.1	<u>SUBSTANCES:</u> Non applicable (mélange).			
3.2	<u>MÉLANGES:</u> Ce produit-ci est un mélange. <u>Description chimique:</u> Mélange de produits chimiques. <u>COMPOSANTS DANGEREUX:</u> Substances qui interviennent en pourcentage supérieur à la limite d'exemption:			
	40 < C ≤ 50 %	 Carbonate de sodium CAS: 497-19-8, EC: 207-838-8, REACH: 01-2119485498-19 CLP: Attention: Eye Irrit. 2:H319	CLP00	
	5 < C ≤ 10 %	  Métasilicate de disodium pentahydraté CAS: 10213-79-3, EC: 229-912-9, REACH: 01-2119449811-37 CLP: Danger: Met. Corr. 1:H290   Skin Corr. 1B:H314   Eye Dam. 1:H318   STOT SE (irrit.) 3:H335	CLP00	
	5 < C < 10 %	  Troclosène sodique dihydraté CAS: 51580-86-0, EC: 220-767-7, REACH: 01-2119489371-33 CLP: Attention: Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=750 mg/kg)   Eye Irrit. 2:H319   STOT SE (irrit.) 3:H335   Aquatic Acute 1:H400   Aquatic Chronic 1:H410   EUH031	ATP01	STOT SE (irrit.) 3, H335: C ≥10 % EUH031: C ≥10 %
	<u>Impuretés:</u> Ne contient pas d'autres composants ou impuretés qui pourraient influencer dans la classification du produit. <u>Adjuvants de stabilisation:</u> Aucun. <u>Référence à d'autres sections:</u> Pour plus d'informations sur composants dangereux, voir rubriques 8, 11, 12 et 16.			
	<u>SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):</u> Liste mise à jour par l'ECHA sur 27/06/2024. <u>Substances SVHC soumises à autorisation, y compris dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Aucune. <u>Substances SVHC candidates à inclure dans l'annexe XIV du Règlement (CE) nr. 1907/2006:</u> Aucune.			
	<u>SUBSTANCES PERSISTANTS, BIOACCUMULABLES ET TOXIQUES (PBT), OU TRÈS PERSISTANTS ET TRÈS BIOACCUMULABLES (VPVB):</u> Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB. <u>Substances POP incluses dans le RÈGLEMENT (UE) 2019/1021~2020/784 relatif aux polluants organiques persistants:</u> Aucune.			

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> Code : 130203	
---	--	---




Version: 9      Révision: 15/11/2024      Revisión précédente: 04/03/2021      Date d'impression: 15/11/2024

RUBRIQUE 4 — PREMIERS SECOURS

4.1



Les symptômes peuvent apparaître après l'exposition, de sorte qu'en cas d'une exposition directe au produit, en cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient. Les secouristes doivent faire attention à se protéger lui mêmes et utiliser les moyens de protection individuelles recommandées s'il y a une possibilité d'exposition. Lors des premiers secours utiliser des gants protecteurs.

Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
Inhalation: 	L'inhalation produit des irritation des muqueses, toux et des difficultés respiratoires. L'inhalation produit sensation de brûlure, toux, difficulté respiratoire et douleur à la gorge.	Ce produit n'est pas volatile. Étant donné qu'il s'agit d'un solide, le risque est plutôt bas. S'il y a des symptômes, porter la victime en plein air.
Peau: 	Le contact avec la peau produit rougeur, des brûlures et douleur.	Oter immédiatement, sur place, les vêtements souillés. Laver soigneusement et abondamment les zones affectées avec de l'eau froide ou tiède savonneuse, ou bien avec un autre produit approprié pour le nettoyage de la peau.
Yeux: 	Le contact avec les yeux cause rougissement, douleur et brûlures profondes graves.	Enlever les verres de contact. Rincage à l'eau immédiat et abondant pendant 15 minutes au moins, tout en maintenant les paupières écartées, jusqu'à ce que l'irritation soit descendue. Si l'irritation persiste, faire appel à un médecin.
Ingestion:	En cas s'ingestion, provoque de graves brûlures sur les lèvres, la bouche, la gorge et l'oesophage, avec troubles gastriques et douleurs abdominales.	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Boire de l'eau abondante. Ne pas tenter de faire vomir. Mettre en position demi-assise et laisser au repos.

4.2

PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS:

Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11.1

4.3

INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES:

Information pour le médecin:

Les dommages des détergents et tensioactifs dans les muqueuses intestinales sont irréversibles. Ne pas faire vomir, mais effectuer un lavage d'estomac après avoir fait une addition de diméthicone (antimousse).

Antidotes et contre-indications:

Il n'est pas connu un antidote spécifique.

RUBRIQUE 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1	<b>MOYENS D'EXTINCTION:</b> En cas d'incendie dans l'alentour, tous les agents extincteurs son permis.
5.2	<b>DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:</b> Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, composés halogénés. L'exposition aux produits de combustion ou décomposition peut comporter des risques pour la santé.
5.3	<b>CONSEILS AUX POMPIERS:</b> <u>Équipements de protection particuliers:</u> Selon la magnitude de l'incendie, il serait nécessaire d'utiliser des vêtements de protection contre la chaleur, appareil respiratoire isolant autonome, gants, lunettes protectrices ou masques faciaux et bottes. Si l'équipement de protection contre l'incendie n'est pas disponible ou n'est pas utilisée, combattre l'incendie d'un endroit protégé ou à une distance de sécurité. La norme EN469 offre un niveau de protection de base en cas d'incidents chimiques. <u>Autres recommandations:</u> Refroidir à l'eau pulvérisée les tanks, citernes ou récipients proches de la source de chaleur ou du feu. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter les produits utilisés dans la lutte contre l'incendie, de passer aux écoulements, égouts ou aux cours d'eau.



RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES

Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

## RUBRIQUE 6 — MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- 6.1 PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE:  
Éviter le contact direct du produit.
- 6.2 PRÉCAUTIONS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:  
Éviter la contamination d'égouts, d'eaux superficielles ou souterraines, ainsi que du sol. Au cas où de grands déversements se produiraient ou si le produit contamine des lacs, rivières ou des égouts, informer les autorités compétentes, conformément à la législation locale.
- 6.3 MÉTHODES ET MATÉRIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE:  
Balayer le produit déversé. Garder les restes dans un conteneur fermé.
- 6.4 RÉFÉRENCE À D'AUTRES RUBRIQUES:  
Pour des informations de contact en cas d'urgence, voir rubrique 1.  
Pour des informations pour une manipulation sans danger, voir rubrique 7.  
Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.  
Pour l'élimination des résidus, suivre les recommandations de la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7 — MANIPULATION ET STOCKAGE

- 7.1 PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR UNE MANIPULATION SANS DANGER:  
Accomplir la législation en vigueur sur la santé et la sécurité au travail.  
- Recommandations générales:  
Manipuler en évitant des projections. Éviter tout genre de déversement ou fuite. Ne pas laisser les récipients ouverts.  
- Recommandations pour prévenir des risques d'incendie et d'explosion:  
Le produit n'est pas susceptible de s'enflammer, déflagrer ou exploser, et ne soutient pas la réaction de combustion par la contribution de l'oxygène de l'air ambiant en quoi il se trouve, de sorte qu'il n'est pas inclus dans le champ d'application de la Directive 2014/34/UE relative aux équipements et systèmes de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.  
- Recommandations pour prévenir des risques toxicologiques:  
Ne pas manger, boire ou fumer pendant la manipulation. Après manipulation, se laver les mains avec de l'eau savonneuse. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.  
- Recommandations pour prévenir la contamination de l'environnement:  
Éviter tout déversement à l'environnement. Prêter une attention spéciale à l'eau de nettoyage. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.
- 7.2 CONDITIONS D'UN STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS LES ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:  
Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. Tenir éloigné des sources de chaleur. S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. Éviter des conditions d'humidité extrêmes. Pour éviter le rejet accidentel du produit après ouverture des récipients, fermer à nouveau soigneusement et placez-les en position verticale. Dû à sa nature corrosive, il faut prendre une extrême cautèle à la sélection de matériaux pour bombes, emballages et lignes. Le sol doit être imperméable et résistant à la corrosion. L'équipe électrique doit être en matériaux non corrodibles. Pour plus d'informations, voir rubrique 10.  
- Classe de magasin:  
D'après les dispositions en vigueur.  
- Temps de stockage:  
12 Mois.  
- Températures:  
min:5 °C, max:40 °C (recommandé).  
- Matières incompatibles:  
Conserver à l'écart de acides, agents oxydants, alcalis, matières combustibles.  
- Type d'emballage:  
Selon réglementations en vigueur.  
- Quantités limites (Seveso III): Directive 2012/18/UE:  
- Substances/mélanges dangereuses énumérées:Aucune  
- Catégories de danger et quantités limite inférieure/supérieure en tonnes (t):  
  
· Dangers physiques:Non applicable.  
· Dangers pour la santé:Non applicable  
· Dangers pour l'environnement:Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (E2) (200t/500t).  
· Autres dangers:Non applicable  
- Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil bas:200 tonnes  
- Quantité seuil pour l'application des exigences relatives au seuil haut:500 tonnes  
  
- Observations:  
Les quantités seuils qui sont indiquées ci-dessus s'entendent par établissement. Les quantités qui doivent être prises en considération pour l'application des articles concernés sont les quantités maximales qui sont présentes ou sont susceptibles d'être présentes à n'importe quel moment. Les substances dangereuses présentes dans un établissement en quantités inférieures ou égales à 2% seulement de la quantité seuil pertinente ne sont pas prises en compte dans le calcul de la quantité totale présente, si leur localisation à l'intérieur de l'établissement est telle que les substances ne peuvent déclencher un accident majeur ailleurs dans cet établissement. Pour plus de détails, voir la note 4 de l'annexe I de la Directive Seveso.
- 7.3 UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S):  
Aucune recommandation particulière disponible différente à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES

Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

RUBRIQUE 8 — CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 PARAMÈTRES DE CONTRÔLE:

Si un produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, peut être nécessaire la surveillance personnel, de l'atmosphère de travail ou biologique, pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle et/ou la nécessité d'utiliser un équipement de protection respiratoire. Référence doit être faite à normes comme EN689, EN14042 et EN482 concernant les méthodes pour évaluer l'exposition par inhalation aux agents chimiques, et l'exposition aux agents chimiques et biologiques. Référence doit être aussi faite aux documents d'orientation nationaux relatifs aux méthodes pour déterminer les substances dangereuses.

- LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLE)

INRS 2012 (ED 984) (Decret 2012-746) (France, 2012)	An	VME	VLCT	Observations	Table
		ppm	mg/m3		MP non.
Troclosène sodique dihydraté	2007	-	0,5 (Chlore)	-	1,5 (Chlore)

VME - Valeur limite moyenne d'exposition 8 heures, VLCT - Valeur limite d'exposition court terme, MP - Maladie Professionnelle.

- VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES (VLB):

Non établi

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET (DNEL):

Le niveau dérivé sans effet (DNEL) est un niveau d'exposition qui est considéré comme sûr, dérivée de données toxicologiques selon directives spécifiques inclus dans REACH. Les valeurs DNEL peuvent différer d'un limite d'exposition professionnel (VLE) pour le même produit chimique. Les valeurs VLE peuvent être recommandées pour une déterminée entreprise, un organisme de réglementation du gouvernement ou d'une organisation d'experts. Bien que sont considérées aussi comme protecteurs de la santé, les valeurs VLE sont dérivés par un procédé différent de REACH.

- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, TRAVAILLEURS:- Effets systémiques, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3	DNEL Cutanée mg/kg bw/d	DNEL Oral mg/kg bw/d
Troclosène sodique dihydraté	- (a) 8,11 (c)	- (a) 2,3 (c)	- (a) - (c)
Métasilicate de disodium pentahydraté	s/r (a) 6,22 (c)	s/r (a) 1,49 (c)	- (a) - (c)
Carbonate de sodium	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, TRAVAILLEURS:- Effets locaux, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3	DNEL Cutanée mg/cm2	DNEL Yeux mg/cm2
Troclosène sodique dihydraté	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)
Métasilicate de disodium pentahydraté	m/r (a) m/r (c)	m/r (a) m/r (c)	m/r (a) - (c)
Carbonate de sodium	- (a) 10 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

- Niveau dérivé sans effet, population générale:

Non applicable (produit per utilisation professionnelle ou industrielle).

(a) - Aiguë, exposition à court terme, (c) - Chronique, exposition prolongée ou répétée.

(-) - DNEL non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

s/r - DNEL non dérivé (pas de risque identifié).

m/r - DNEL non dérivé (risque moyen).

- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC):

- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET, ORGANISMES AQUATIQUES:- Eau douce, marin et déversements intermittentes:	PNEC Eau douce mg/l	PNEC Marin mg/l	PNEC Intermittent mg/l
Troclosène sodique dihydraté	0.00017	1.52	0.0017
Métasilicate de disodium pentahydraté	7.5	1	7.5
Carbonate de sodium	-	-	-
- USINES TRAITEMENT DES EAUX USÉES (STP) ET SÉDIMENTS DANS L'EAU DOUCE ET MARINE:	PNEC STP mg/l	PNEC Sédiments mg/kg dw/d	PNEC Sédiments mg/kg dw/d
Troclosène sodique dihydraté	0.59	7.56	-
Métasilicate de disodium pentahydraté	1000	s/r	s/r
Carbonate de sodium	-	-	-
- CONCENTRATION PRÉVISIBLE SANS EFFET, ORGANISMES TERRESTRES:- Air, sol et effets pour des prédateurs et pour l'homme:	PNEC Air mg/m3	PNEC Sol mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Troclosène sodique dihydraté	-	0.756	-
Métasilicate de disodium pentahydraté	s/r	s/r	n/b
Carbonate de sodium	-	-	-

(-) - PNEC non disponible (pas de données d'enregistrement REACH).

n/b - PNEC non dérivé (pas de potentiel de bioaccumulation).

s/r - PNEC non dérivé (pas de risque identifié).

8.2 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION:  
MESURES D'ORDRE TECHNIQUE:





RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES

Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024



Veiller à un nettoyage adéquate. Pour cela, il faut réaliser une bonne ventilation locale et disposer d'un bon système d'extraction générale. Si ces mesures ne suffisent pas maintenir la concentration de particules en-dessous des limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

- Protection respiratoire:

Éviter l'inhalation du produit.

- Protection des yeux et du visage:

Disposer de robinets, fontaines ou flacons de lavage oculaire contenant de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

- Protection des mains et de la peau:

Disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation. L'utilisation de crèmes protectrices peut aider à protéger les zones exposées de la peau. Des crèmes protectrices ne devront pas être appliquées après l'exposition.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: RÈGLEMENT (UE) NR. 2016/425:

Comme mesure de prévention générale sur la santé et la sécurité dans l'environnement de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondance marquage CE. Pour plus d'informations sur les équipements de protection individuelle (stockage, l'utilisation, le nettoyage, l'entretien, le type et les caractéristiques du EPI, la classe de protection, le marquage, la catégorie, la norme CEN, etc.), vous devriez consulter les brochures informatifs fournis par les fabricants des EPI.

Masque: 	✓ Protection adéquate pour les voies respiratoires à de faibles concentrations ou incidence à court terme: Masque avec des filtres du type P2 (blanc), avec un pouvoir de rétention moyen, pour particules irritantes ou nocives solides et/ou aérosols (EN143), Fuite vers l'intérieur: 8%, Facteur de protection assigné jusqu'à 10 fois le VLE. Pour obtenir un niveau de protection adéquate, la classe du filtre doit être choisi en fonction du type et la concentration des agents contaminants présents, selon les spécifications du fabricant des filtres. ~ Los filtros para partículas deben desecharse cuando se note un aumento en la resistencia a la respiración.
Lunettes: 	✓ Lunettes de sécurité avec des protections latérales pour produits chimiques (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.
Écran facial:	Non.
Gants: 	✓ Gants en gomme de néoprène (EN374). Il y a plusieurs facteurs (par exemple, la température), qui font que dans la pratique la période d'utilisation des gants protecteurs résistants aux produits chimiques est nettement inférieure à celle qui est établie dans la norme EN374. En raison de la grande variété de circonstances et possibilités, nous devons tenir compte du manuel d'instructions des fabricants de gants. Utiliser la technique correcte d'enlever les gants (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter le contact de ce produit avec la peau. Les gants doivent être remplacés immédiatement si des indices de dégradation sont observés.
Bottes:	Non.
Tablier:	Non.
Combinaison: 	✓ Il faudra utiliser des vêtements résistant aux produits corrosifs.

- Risques thermiques:

Non applicable (le produit est manipulé à la température ambiante).

CONTRÔLES D'EXPOSITION LIÉS À LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:

Éviter tout déversement à l'environnement.

- Déversements sur le sol:

Éviter l'infiltration dans les sols.

- Déversement dans l'eau:

Tout écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau doit être évité.

- Loi de gestion de l'eau:

Ce produit ne contient aucune substance incluse dans la liste des substances prioritaires dans le domaine de la politique de l'eau, selon la Directive 2000/60/CE~2013/39/UE.

- Émissions atmosphériques:

Non applicable.

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> <b>Code : 130203</b>	
---	---	---

Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

RUBRIQUE 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1	<p><b>INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:</b></p> <p><u>Aspect</u></p> <p>État physique: Solide Granulé</p> <p>Couleur: Blanc</p> <p>Odeur: Typique</p> <p>Seuil olfactif: Non disponible (mélange).</p> <p><u>Changement d'état</u></p> <p>Point de fusion: Non disponible (mélange).</p> <p>Point initial d'ébullition: Non applicable.</p> <p><u>- Inflammabilité:</u></p> <p>Point d'éclair: Non applicable (solide).</p> <p>Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité: Non applicable - Non applicable</p> <p>Température auto-inflammation: Non applicable (il maintient pas la combustion).</p> <p><u>Stabilité</u></p> <p>Température de décomposition: Non disponible (impossibilité technique d'obtenir les données).</p> <p><u>Valeur pH</u></p> <p>pH: 11,3 ± 0,5 10 g/l à 20°C</p> <p><u>- Viscosité:</u></p> <p>Viscosité cinématique: Non applicable (solide).</p> <p><u>- Solubilité(s):</u></p> <p>Solubilité dans l'eau Soluble</p> <p>Liposolubilité: Non applicable (produit inorganique).</p> <p>Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non applicable (mélange).</p> <p><u>- Volatilité:</u></p> <p>Taux d'évaporation: Non applicable.</p> <p><u>Densité</u></p> <p>Densité relative: 1,075 ± 0,08 à 20/4°C Relative eau</p> <p>Densité de vapeur relative: Non applicable (solide).</p> <p><u>Caractéristiques des particules</u></p> <p>La taille des particules: Non disponible.</p> <p><u>- Propriétés explosives:</u></p> <p>Non disponible.</p> <p><u>- Propriétés comburantes:</u></p> <p>Non classé comme produit comburant.</p> <p>*Valeurs estimés sur la base des substances qui composent le mélange.</p>
9.2	<p><b>AUTRES INFORMATIONS:</b></p> <p><u>Informations concernant les classes de danger physique</u></p> <p>Aucune information supplémentaire disponible.</p> <p><u>Autres caractéristiques de sécurité:</u></p> <p>Non volatile: 100,00 * % Poids 1h. 60°C</p> <p>Chlore actif: 3,85 % Cl</p> <p>Les valeurs indiquées ne coïncident pas toujours avec les spécifications du produit. Les données pour les spécifications du produit peuvent être trouvées dans la fiche technique correspondante. Pour plus d'informations sur des propriétés physiques et chimiques relatives à la santé et à l'environnement, voir rubriques 7 et 12.</p>



RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES

Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

RUBRIQUE 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1	<b>RÉACTIVITÉ:</b> <u>- Corrosion pour les métaux:</u> Non disponible. <u>- Propriétés pyrophoriques:</u> In n'est pas pyrophorique.
10.2	<b>STABILITÉ CHIMIQUE:</b> Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.
10.3	<b>POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES:</b> Possible réaction dangereuse avec acides, agents oxydants, alcalis, matières combustibles.
10.4	<b>CONDITIONS À ÉVITER:</b> <u>- Chaleur:</u> Tenir éloigné des sources de chaleur. <u>- Lumière:</u> S'il en est possible, éviter l'incidence directe de radiation solaire. <u>- Air:</u> Le produit n'est pas affecté par l'exposition à l'air, mais il est recommandé ne pas laisser des récipients ouverts. <u>- Humidité:</u> Éviter des conditions d'humidité extrêmes. <u>- Pression:</u> Irrélevant. <u>- Chocs:</u> Le produit n'est pas sensible aux chocs, mais comme recommandation de type général: il faut éviter les coups et une manipulation brusque, pour éviter des déformations et la rupture de l'emballage, en particulier lorsque le produit est manipulé en grandes quantités et pendant les opérations de chargement et de déchargement.
10.5	<b>MATIÈRES INCOMPATIBLES:</b> Ne jamais mélanger avec des acides, des composés acides, des produits de nettoyage à base d'acide, des produits contenant de l'ammonium, des produits organiques, des métaux (cuivre, nickel, cobalt, fer), du peroxyde d'hydrogène ou des agents réducteurs.
10.6	<b>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX:</b> Lors de décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: oxydes d'azote, composés halogénés.

RUBRIQUE 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

	Aucune donnée toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification toxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).																																														
11.1	<b>INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER TELLES QUE DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008:</b> <b>TOXICITÉ AIGUË:</b> <table><tr><th>Dosages et concentrations letales de composants individuels:</th><th>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</th><th>DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanée</th><th>CL50 (OECD403) mg/m3.4h Inhalation</th></tr><tr><td>Troclosène sodique dihydraté</td><td>750 Rat</td><td>7600 Lapin</td><td></td></tr><tr><td>Métasilicate de disodium pentahydraté</td><td>1500 Rat</td><td>&gt; 5000 Rat</td><td>&gt; 2060 Rat</td></tr><tr><td>Carbonate de sodium</td><td>2800 Rat</td><td>&gt; 2000 Lapin</td><td></td></tr><tr><th>Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels:</th><th>ATE mg/kg bw Oral</th><th>ATE mg/kg bw Cutanée</th><th>ATE mg/m3.4h Inhalation</th></tr><tr><td>Troclosène sodique dihydraté</td><td>750</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Métasilicate de disodium pentahydraté</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> <p>(*) - Estimation ponctuelle de la toxicité aiguë correspondant à la catégorie de classification (voir GHS/CLP Table 3.1.2). Ces valeurs sont utilisées pour calculer l'ATE dans le but de classer un mélange à partir de ses composants et ne représentent pas les résultats de tests. (-) - Les composants dont on suppose qu'ils ne présentent aucune toxicité aiguë au seuil supérieur de la catégorie 4 pour la voie d'exposition correspondante sont ignorés.</p> <p><u>- Dose sans effet observé</u> Non disponible</p> <p><u>- Dose minimale avec effet observé</u> Non disponible</p> <p><b>INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: TOXICITÉ AIGUË:</b><table><tr><th>Routes d'exposition</th><th>Toxicité aiguë</th><th>Cat.</th><th>Principaux effets, aigus et/ou retardées</th><th>Critère</th></tr><tr><td>Inhalation: Non classé</td><td>ATE &gt; 5000 mg/m3</td><td>Non disponible.</td><td>Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).</td><td>GHS/CLP 3.1.3.6.</td></tr><tr><td>Peau: Non classé</td><td>ATE &gt; 2000 mg/kg bw</td><td>Non disponible.</td><td>Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).</td><td>GHS/CLP 3.1.3.6.</td></tr></table></p>				Dosages et concentrations letales de composants individuels:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanée	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Inhalation	Troclosène sodique dihydraté	750 Rat	7600 Lapin		Métasilicate de disodium pentahydraté	1500 Rat	> 5000 Rat	> 2060 Rat	Carbonate de sodium	2800 Rat	> 2000 Lapin		Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanée	ATE mg/m3.4h Inhalation	Troclosène sodique dihydraté	750	-	-	Métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-	Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardées	Critère	Inhalation: Non classé	ATE > 5000 mg/m3	Non disponible.	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.	Peau: Non classé	ATE > 2000 mg/kg bw	Non disponible.	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Dosages et concentrations letales de composants individuels:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Cutanée	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Inhalation																																												
Troclosène sodique dihydraté	750 Rat	7600 Lapin																																													
Métasilicate de disodium pentahydraté	1500 Rat	> 5000 Rat	> 2060 Rat																																												
Carbonate de sodium	2800 Rat	> 2000 Lapin																																													
Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Cutanée	ATE mg/m3.4h Inhalation																																												
Troclosène sodique dihydraté	750	-	-																																												
Métasilicate de disodium pentahydraté	-	-	-																																												
Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardées	Critère																																											
Inhalation: Non classé	ATE > 5000 mg/m3	Non disponible.	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.																																											
Peau: Non classé	ATE > 2000 mg/kg bw	Non disponible.	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.																																											





RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES

Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024







Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

Yeux: Non classé	Non disponible.	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestion: Non classé	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par ingestion (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classification de mélanges à partir des composants (formule d'additivité).

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardées	Critère
- Corrossivité/irritation respiratoire: 	Voies respiratoires 	Cat.3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Corrossivité/irritation cutanée: 	Peau 	Cat.1B	CORROSIF: Provoque de graves brûlures de la peau.	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Lésions/irritation oculaire graves: 	Yeux 	Cat.1	LÉSIONS: Provoque de graves lésions des yeux.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilisation respiratoire: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilisation cutanée: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par contact cutanée (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.4.3.3.



GHS/CLP 3.2.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.3.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.4.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.  
GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

- DANGER PAR ASPIRATION:

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardées	Critère
- Danger par aspiration: Non classé	-	-	Non applicable (solide).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES (STOT): Exposition unique (SE) et/ou Exposition répétée (RE):

Effets	SE/RE	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardées	Critère
- Efectos respiratorios:	SE 	Voies respiratoires 	Cat.3	IRRITANT: Peut irriter les voies respiratoires.	GHS/CLP 3.8.3.4

GHS/CLP 3.8.3.4: Classification de mélanges lorsqu'il existe des données sur les composants ou sur certains d'entre eux.

EFFETS CMR:

- Effets cancérigènes:

N'est pas considéré comme un produit cancérigène.

- Génotoxicité:

N'est pas considéré comme un produit mutagénique.

- Toxicité pour la reproduction:

N'est pas préjudiciable pour la fertilité.N'est pas préjudiciable pour le développement du fœtus.

- Effets via l'allaitement:

Il n'est pas classé comme un produit nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

EFFETS DIFFÉRÉS ET IMMÉDIATS. ET EFFETS CHRONIQUES D'UNE EXPOSITION DE COURTE ET DE LONGUE DURÉE:

Routes d'exposition

Non disponible.

- Exposition à court terme:

Produit des brûlures sur la peau ou les yeux par contact direct ou dans les voies digestives en cas d'ingestion.Les brouillards de fines particules sont irritants pour la peau et les voies respiratoires.Provoque de graves lésions des yeux.

- Exposition prolongée ou répétée:



RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES  
Code : 130203



Version: 9

Révision: 15/11/2024

Revisión précédente: 04/03/2021

Date d'impression: 15/11/2024

Non disponible.

EFFETS INTERACTIFS:  
Non disponible.

INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:  
- Absorption percutanée:  
Non disponible.  
- Toxicocinétique basique:  
Non disponible.

AUTRES INFORMATIONS:  
Non disponible.

11.2 INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS:  
Propriétés perturbant le système endocrinien:  
Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.  
Autres informations:  
Aucune information supplémentaire disponible.

RUBRIQUE 12 — INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée éco-toxicologique sur la préparation elle-même n'est disponible. La classification écotoxicologique de cette mélange a été faite moyennant la méthode de calcul conventionnelle du Règlement (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP).


12.1 TOXICITÉ:

- Toxicité aiguë pour le milieu aquatique de composants individuels	CL50 (OECD 203) mg/l-96heures	CE50 (OECD 202) mg/l-48heures	CE50 (OECD 201) mg/l-72heures
Troclosène sodique dihydraté	0.3 - Poisson	0.2 - Daphnie	0.3 - Algues
Métasilicate de disodium pentahydraté	210 - Poisson	1700 - Daphnie	207 - Algues
Carbonate de sodium	320 - Poisson	265 - Daphnie	

- Concentration sans effet observé  
Non disponible

- Concentration minimale avec effet observé  
Non disponible

ÉVALUATION DE LA TOXICITÉ AQUATIQUE:

Toxicité aquatique	Cat.	Principaux dangers pour l'environnement aquatique	Critère
- Toxicité aquatique aiguë: Non classé	-	Il n'est pas classé comme produit dangereux avec une toxicité aiguë pour les organismes aquatiques (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 4.1.3.5.5.3.
- Toxicité aquatique chronique: 	Cat.2	TOXIQUE: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	GHS/CLP 4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité aiguë par la somme des composants classés.  
CLP 4.1.3.5.5.4: Classification des mélanges en fonction de leur toxicité chronique (à long terme) par la somme des composants classés.

12.2 PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ:  
- Biodégradabilité:  
Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation 648/2004/CE sur les détergents: Biodégradation finale en aérobiose > 60% dans les 28 jours.Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournis à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Biodegradation aérobie de composants individuels	DCO mgO2/g	%DBO/DQO 5 jours 14 jours 28 jours	Biodegradabilidad
Troclosène sodique dihydraté	0,001	0,001 - 2	Non facile

Note: Les données de biodégradabilité correspondent à une moyenne de données provenant de diverses sources bibliographiques.

- Hydrolyse:  
Non disponible.

- Photodégradabilité:  
Non disponible.

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:  
Non disponible.

Bioaccumulation de composants individuels	logPow	BCF L/kg	Potenciel
Troclosène sodique dihydraté	-0.06	3.2 (calculée)	Non bioaccumulable
Métasilicate de disodium pentahydraté			Non bioaccumulable

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> Code : 130203	
---	--	---

Version: 9	Révision: 15/11/2024	Revisión précédente: 04/03/2021	Date d'impression: 15/11/2024								
	Carbonate de sodium		Non bioaccumulable								
12.4	<b>MOBILITÉ DANS LE SOL:</b> Non disponible <table><tr><td>Movilité de composants individuels</td><td>log P<sub>oc</sub></td><td>Constante de Henry Pa·m<sup>3</sup>/mol 20°C</td><td>Potentiel</td></tr><tr><td>Troclosène sodique dihydraté</td><td>0,87</td><td></td><td>Non bioaccumulable</td></tr></table>			Movilité de composants individuels	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potentiel	Troclosène sodique dihydraté	0,87		Non bioaccumulable
Movilité de composants individuels	log P <sub>oc</sub>	Constante de Henry Pa·m <sup>3</sup> /mol 20°C	Potentiel								
Troclosène sodique dihydraté	0,87		Non bioaccumulable								
12.5	<b>RÉSULTATS DES EVALUATIONS PBT ET VPVB:(Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006:)</b> Ne contient pas des substances qui répondent aux critères PBT/vPvB.										
12.6	<b>PROPRIÉTÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN:</b> Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.										
12.7	<b>AUTRES EFFETS NÉFASTES:</b> <u>- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone:</u> Non disponible. <u>- Potentiel de formation photochimique d'ozone:</u> Non disponible. <u>- Potentiel de réchauffement climatique:</u> Non disponible.										

RUBRIQUE 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1

MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS:Directive 2008/98/CE~Règlement (UE) n° 1357/2014:

Prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter ou minimiser la formation de déchets. Analyser des possibles méthodes de revalorisation ou recyclage. Ne pas jeter directement à l'égout ou dans l'environnement, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte de déchets. Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur. Pour le contrôle d'exposition et mesures de protection personnelle, voir rubrique 8.

Code LER	Description	Type de déchet
		Dangereux

Type de déchet selon le Règlement (UE) n° 1357/2014 :

HP 8 Corrosif

HP 4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

HP 5 Toxicité spécifique pour un organe cible (STOT)/toxicité par aspiration

HP 14 Écotoxique

Élimination d'emballages souillés:Directive 94/62/EC~2015/720/UE. Decision 2000/532/EC~2014/955/UE:

Se conformer aux législations, règlements et arrêtés divers en vigueur.La classification des conteneur comme déchets dangereux dépendra du degré de vidage celui-ci, étant le détenteur du déchet responsable de leur classement, en conformité avec le Chapitre 15 01 de la Décision 2000/532/CE, et son acheminement vers la destination finale appropriée.Avec les emballages contaminés il faudra adopter les mêmes mesures que pour le produit.

Procédures de neutralisation ou destruction du produit:

Décharge officiellement autorisée, en accord avec les règlementacions locales.

RUBRIQUE 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1

NUMÉRO ONU OU NUMÉRO D'IDENTIFICATION:  
3262

14.2

DESIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT DE L'ONU:  
SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Métasilicate de disodium pentahydraté)

14.3

CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT:  
Transport par route (ADR 2023) et  
Transport par chemin de fer (RID 2023):  
- Classe: 8  
- Groupe d'emballage: III  
- Code de classification: C6  
- Code de restriction en tunnels: (E)  
- Catégorie de transport: 3, max. ADR 1.1.3.6. 1000 K  
- Quantités limitées: 5 kg (voir exemptions totales ADR 3.4)  
- Document pour le transport: Fiche de route.  
- Consignes écrites: ADR 5.4.3.4  
- Dispositions spéciales: 274  
Transport voie maritime (IMDG 41-22):  
- Classe: 8  
- Groupe d'emballage: III  
- Fiche de Sécurité (FS): F-A,S-B  
- Guide soins médicaux d'urgence: 760  
- Polluant marin: Oui.  
- Document pour le transport: Conocimiento de embarque.  
Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2021):  
- Classe: 8  
- Groupe d'emballage: III  
- Document pour le transport: Conocimiento aéreo.

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> Code : 130203	
---	--	---

Version: 9	Révision: 15/11/2024	Revisión précédente: 04/03/2021	Date d'impression: 15/11/2024
	<b>Transport par voies de navigation intérieures (ADN):</b> Non disponible		
14.4	<b>GROUPE D'EMBALLAGE:</b> Voir la section 14.3		
14.5	<b>DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT:</b> Classé comme dangereux pour l'environnement.		
14.6	<b>PRECAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR:</b> S'assurer que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement. Toujours transporter dans des récipients fermés qui sont en position verticale et sécurisés.		
14.7	<b>TRANSPORT MARITIME EN VRAC CONFORMÈMENT AUX INSTRUMENTS DE L'OMI:</b> Non disponible.		

RUBRIQUE 15 — INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION	
15.1	<p><u>RÈGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT:</u></p> <p>Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérés tout au long de cette fiche de données de sécurité.</p> <p><u>Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation:</u></p> <p>Voir la section 1.2</p> <p><u>Avertissement tactile de danger:</u></p> <p>Non applicable (produit per utilisation professionnelle ou industrielle).</p> <p><u>Protection de sécurité por des enfants:</u></p> <p>Non applicable (produit per utilisation professionnelle ou industrielle).</p> <p><u>Législation spécifique sur les détergents:</u></p> <p>Applicable d'après le Règlement (CE) nr. 648/2004~907/2006 relatif aux détergents. Contient: Moins de 5%: Tensioactifs non ioniques. Égal ou supérieur à 5 % mais inférieur à 15 % : Agents de blanchiment chlorés.</p> <p><u>AUTRES LÉGISLATIONS:</u></p> <p>Dans ces aspects qui ne sont pas considerés par le Règlement (CE) nr. 648/2004~907/2006 relatif aux détergents, il est d'application la Recommandation 89/542/CEE, concernant l'étiquetage des détergents et des produits d'entretien.</p> <p><u>Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III):</u></p> <p>Voir la section 7.2</p> <p><u>Autres legislations locales:</u></p> <p>Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.</p>
15.2	<p><u>ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE:</u></p> <p>Pour cette mélange n'a pas été fait une évaluation de la sécurité chimique.</p>

RUBRIQUE 16 — AUTRES INFORMATIONS	
16.1	<p><b><u>TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMERO FIGURE A LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:</u></b></p> <p><b><u>Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008~2022/692 (CLP), Annexe III:</u></b></p> <p>H290 Peut être corrosif pour les métaux. H302 Nocif en cas d'ingestion. H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H400 Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.</p> <p><b><u>ÉVALUATION DES INFORMATIONS SUR LE DANGER DES MÉLANGES:</u></b></p> <p>Voir les sections 9.1, 11.1 et 12.1.</p> <p><b><u>CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:</u></b></p> <p>Il est recommandé pour tout le personnel qui va manipuler ce produit effectuer une formation basique en matière de prévention des risques professionnels, afin de faciliter la compréhension et l'interprétation des fiches de données de sécurité et l'étiquetage des produits.</p> <p><b><u>PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· European Chemicals Agency: ECHA, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></li><li>· EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <a href="http://eur-lex.europa.eu/">http://eur-lex.europa.eu/</a></li><li>· Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).</li><li>· Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2023).</li><li>· International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 41-22 (IMO, 2022).</li></ul> <p><b><u>ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:</u></b></p> <p>Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.</li><li>· GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.</li><li>· CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.</li><li>· EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.</li><li>· ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.</li><li>· CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.</li><li>· UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.</li><li>· SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.</li><li>· PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.</li><li>· mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.</li><li>· DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).</li></ul>

	<b>RENOVANT VAISSELLE SANS PHOSPHATES</b> <b>Code : 130203</b>	
---	---	---

<b>Version: 9</b>	<b>Révision: 15/11/2024</b>	Revisión précédente: 04/03/2021	Date d'impression: 15/11/2024
-------------------	-----------------------------	---------------------------------	-------------------------------

	<ul style="list-style-type: none"><li>· PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).</li><li>· LC50: Concentration létale, 50 pour cent.</li><li>· LD50: Dose létale, 50 pour cent.</li><li>· ONU: Organisation des Nations Unies.</li><li>· ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.</li><li>· RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.</li><li>· IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.</li><li>· IATA: Association du Transport aérien international.</li><li>· ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.</li></ul> <p><b>LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:</b> Fiche de Données de Sécurité selon l'Article 31 du Règlement (CE) nr. 1907/2006 (REACH) et l'annexe du Règlement (UE) nr. 2020/878.</p> <p><b>HISTOIRE:</b>                      <b>RÉVISION:</b> Version: 8                      04/03/2021 Version: 9                      15/11/2024</p> <p><b>Modifications en ce qui concerne a la Fiche de données de sécurité précédente:</b> Modifications introduites par rapport à la version précédente en raison de l'adaptation de la structure et du contenu de la fiche de données de sécurité au règlement (UE) n° 2020/878 : toutes les sections.</p>
--	---

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité du produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Fiche de Données de Sécurité (FDS) générée avec la version 6.0.0.182 du software JMTCHEM (www.jmtchemsolutions.com).

--