



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

Selon l'article 31 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), une fiche de données de sécurité (FDS) doit être fournie pour les substances ou mélanges dangereux. Ce produit ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP). Par conséquent, ce document n'entre pas dans le champ d'application de l'article 31 de REACH et les exigences concernant le contenu de chaque section ne sont pas applicables.

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

- 1.1 **IDENTIFICATEUR DE PRODUIT:**
RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code: 5342 (CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3)
ENREGISTREMENT REACH:
Nom d'enregistrement:
Calcium sulfate
Numéro d'enregistrement:
01-2119444918-26
- 1.2 **UTILISATIONS IDENTIFIÉES PERTINENTES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES:**
Utilisations prévues (principales fonctions techniques): industriel Professionnelle consommation
Revêtement en poudre
Secteurs d'utilisation (utilisation tel quel ou comme composant de mélanges):
Utilisations par des consommateurs (SU21),
Utilisations professionnelles (SU22),
Utilisations déconseillées:
Aucune. Comme il n'est pas classé comme dangereux, ce produit peut être utilisé par d'autres moyens que les utilisations identifiées, mais toutes les utilisations doivent être compatibles avec les directives de sécurité spécifiées.
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:**
PINTURAS ISAVAL, S.L.
c/Velluters, Parcela 2-14- P.I. Casanova - 46394 Ribarroja del Turia (Valencia) ESPAÑA
Téléphone: +34 96 1640001 - Fax: +34 96 1640002 - www.isaval.es
- Adresse électronique de la personne responsable de la fiche de données de sécurité:
atencionalcliente@isaval.es
- 1.4 **NUMÉRO D'APPEL D'URGENCE:**
+34 96 1640001 8:00-18:00 h.

RUBRIQUE 2 — IDENTIFICATION DES DANGERS

- 2.1 **CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:**
Ce produit n'est pas classé comme dangereux, en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008~2021/849 (CLP).

Note: Ce produit ne nécessite pas de fiche de données de sécurité (FDS) conformément à la réglementation (CE) nr 2020/878. S'il est utilisé comme recommandé ou dans des conditions normales, il ne devrait pas représenter de risque physicochimique, pour la sécurité sanitaire ou pour l'environnement. Cependant, une FDS peut être fournie gracieusement pour répondre à la demande d'un client.
- 2.2 **ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE:**
Ce produit ne requiert pas de pictogrammes, en accord avec le Règlement (UE) n° 1272/2008~2021/849 (CLP).
- Mentions de danger:
Aucune.
- Conseils de prudence:
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.
P280 Porter un équipement de protection des yeux.
- Indications additionnelles:
Aucune
- Substances qui contribuent à la classification:
Aucun en pourcentage égal ou supérieur à la limite pour être inclus dans l'étiquette.
- 2.3 **AUTRES DANGERS:**
Dangers qui n'entraînent pas la classification, mais qui peuvent contribuer aux dangers généraux de la substance:
- Autres dangers physico-chimiques:
On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes.
- Autres effets néfastes physicochimiques pour la santé humaine:
On ne connaît pas des autres effets néfastes pertinentes.
- Autres effets néfastes pour l'environnement:
Ne répond pas aux critères PBT/vPvB.
Propriétés perturbant le système endocrinien:
Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1


Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 3 — COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1	<p>SUBSTANCES: Ce produit-ci est une substance monoconstituant. <u>Description chimique:</u> Sulfate de calcium CaSO4 <u>COMPOSANTS:</u></p>	
	<p>100% Sulfate de calcium CAS: 7778-18-9, EC: 231-900-3, REACH: 01-2119444918-26</p>	Non classé
	<p><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, voir rubriques 8, 11, 12 et 16. <u>SUBSTANCES EXTRÊMEMENT PRÉOCCUPANTES (SVHC):</u> Liste mise à jour par l'ECHA sur 10/06/2022. <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 répond pas aux critères PBT/vPvB.</p>	
3.2	<p>MÉLANGES: Non applicable (substance).</p>	

RUBRIQUE 4 — PREMIERS SECOURS

4.1	<p>DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS:  En cas de doute, ou si les symptômes persistent, appeler un médecin. Ne jamais rien donner à boire au sujet inconscient.</p>		
	Route d'exposition	Symptômes et effets, aigus et différés	Description des premiers secours
	Inhalation:	L'inhalation produit de la toux et difficulté respiratoire.	En cas d'inhalation de poussière, retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener en plein air.
	Peau:	Des symptômes ne devraient pas apparaître dans des conditions normales d'utilisation.	Des attentions d'urgence ne sont pas requises.
	Yeux:	Le contact avec les yeux cause rougeur et douleur.	Rinçage à l'eau immédiat et abondant, en maintenant les paupières écartées.
	Ingestion:	Par ingestion peut occasionner des malaises gastrointestinaux.	Appeler un médecin. Rincer la bouche et ensuite boire abondamment de l'eau.
4.2	<p>PRINCIPAUX SYMPTÔMES ET EFFETS, AIGUS ET DIFFÉRÉS: Les principaux symptômes et effets sont indiqués dans les sections 4.1 et 11.1</p>		
4.3	<p>INDICATION DES ÉVENTUELS SOINS MÉDICAUX IMMÉDIATS ET TRAITEMENTS PARTICULIERS NÉCESSAIRES: <u>Information pour le médecin:</u> Le traitement doit se diriger au control des symptômes et des conditions cliniques du patient. <u>Antidotes et contre-indications:</u> Non disponible.</p>		



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 5 — MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 5.1 **MOYENS D'EXTINCTION:**
Poudres spécifiques ou CO2.
- 5.2 **DANGERS PARTICULIERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE:**
Lors de la combustion ou de la décomposition thermique, des produits dangereux peuvent se former: .
- 5.3 **CONSEILS AUX POMPIERS:**
Équipements de protection particuliers:
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.
Autres recommandations:
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.

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. Transférer à un récipient approprié pour sa récupération ou élimination.
- 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:
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:
Il n'est pas considéré un danger pour l'environnement. En cas de déversement accidentel, suivre les instructions de la rubrique 6.
- 7.2 **CONDITIONS D'UN STOCKAGE SUR, Y COMPRIS LES ÉVENTUELLES INCOMPATIBILITÉS:**
Interdire la zone aux personnes non autorisées. Conserver hors de portée des enfants. 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. 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:
Tenir à l'écart des matières fortement oxydantes et réducteurs.
- Type d'emballage:
Selon réglementations en vigueur.
- Quantités limites (Seveso III): Directive 2012/18/UE:
Non applicable (produit non classé comme dangereux).
- 7.3 **UTILISATION(S) FINALE(S) PARTICULIÈRE(S):**
Aucune recommandation particulière disponible différente à celles indiquées pour l'usage de ce produit.



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

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 a 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	ppm	mg/m3		MP non.
Sulfate de calcium	1984	-	10	-	-		

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 directrices 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
Sulfate de calcium	5082 (a) 21,17 (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
Sulfate de calcium	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
- NIVEAU DÉRIVÉ SANS EFFET, POPULATION GÉNÉRALE:- Effets systémiques, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3	DNEL Cutanée mg/kg bw/d	DNEL Yeux mg/kg bw/d
Sulfate de calcium	3811 (a) 5,29 (c)	- (a) - (c)	11,4 (a) 1,52 (c)
- EFFETS LOCAUX, AIGUË ET CHRONIQUES:- Effets locaux, aiguë et chroniques:	DNEL Inhalation mg/m3	DNEL Cutanée mg/cm2	DNEL Yeux mg/cm2
Sulfate de calcium	s/r (a) s/r (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

(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).

- 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
Sulfate de calcium	-	-	-
- 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
Sulfate de calcium	100	-	-
- 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
Sulfate de calcium	-	-	n/b

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

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

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



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 les limites d'exposition au travail, une protection respiratoire appropriée doit être portée.

- Protection respiratoire:

Non applicable.

- Protection des yeux et du visage:

On recommande disposer de robinets ou fontaines avec de l'eau propre dans les alentours de la zone d'utilisation.

- Protection des mains et de la peau:



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

On recommande 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'ambiant de travail, on recommande l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI) basiques, avec la correspondant 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 P1 (blanc), avec un pouvoir de rétention bas, pour particules solides inertes (EN143), Fuite vers l'intérieur: 22%, Facteur de protection assigné jusqu'à 4 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 adéquates (EN166). Nettoyer tous les jours et désinfecter à intervalles régulières conformément aux instructions du fabricant.
Écran facial:	Non.
Gants: 	✓ Conseillable.
Bottes:	Non.
Tablier: 	✓ Conseillable.
Combinaison:	Non.

- 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.



RHONAPLAST_ESCAYOLA
 Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 9 — PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1	<p>INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES ESSENTIELLES:</p> <p><u>Aspect</u> État physique: Solide Couleur: Blanc Odeur: Inodore Seuil olfactif: Non disponible</p> <p><u>Changement d'état</u> Point de fusion: 1,450,00 °C Point initial d'ébullition: Non disponible.</p> <p><u>- Inflammabilité:</u> Point d'éclair: Non applicable (solide). Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité/explosivité: Non applicable - Non applicable Température auto-inflammation: Non applicable</p> <p><u>Stabilité</u> Température de décomposition: Non disponible (manque de données).</p> <p><u>Valeur pH</u> pH: Non disponible</p> <p><u>- Viscosité:</u> Viscosité cinématique: Non applicable (solide).</p> <p><u>- Solubilité(s):</u> Solubilité dans l'eau: 0,24 g/l à 20°C Liposolubilité: Non applicable (produit inorganique). Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non applicable (substance inorganique).</p> <p><u>- Volatilité:</u> Taux d'évaporation: Non applicable.</p> <p><u>Densité</u> Densité relative: 2,960 à 20/4°C Densité de vapeur relative: Non applicable (solide). Relative eau</p> <p><u>Caractéristiques des particules</u> La taille des particules: Non disponible.</p> <p><u>- Propriétés explosives:</u> Dans la molécule il n'y a aucun groupe chimique associé avec des propriétés explosives.</p> <p><u>- Propriétés comburantes:</u> Non classé comme produit comburant.</p>	
9.2	<p>AUTRES INFORMATIONS:</p> <p><u>Informations concernant les classes de danger physique</u> Aucune information supplémentaire disponible.</p> <p><u>Autres caractéristiques de sécurité:</u> Poids Moléculaire (numérique): 136,14 g/mol Tension superficielle: Non disponible.</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>	



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 10 — STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1	<p>REACTIVITÉ: Non applicable. <u>- Corrosion pour les métaux:</u> Il n'est pas corrosif pour les métaux. <u>- Propriétés pyrophoriques:</u> Il n'est pas pyrophorique.</p>
10.2	<p>STABILITÉ CHIMIQUE: Stable dans les conditions de stockage et d'emploi recommandées.</p>
10.3	<p>POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES: Aucune réaction spécialement dangereuse.</p>
10.4	<p>CONDITIONS À ÉVITER: <u>- Chaleur:</u> Conserver à l'écart de la chaleur. <u>- Lumière:</u> Non applicable. <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.</p>
10.5	<p>MATIÈRES INCOMPATIBLES: Tenir à l'écart des matières fortement oxydantes et réducteurs.</p>
10.6	<p>PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX: Aucun produit de décomposition dangereux s'il est correctement stocké et manipulé.</p>

RUBRIQUE 11 — INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1	<p>INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER TELLES QUE DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) NO 1272/2008: TOXICITÉ AIGUË:</p> <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>Sulfate de calcium</td> <td>> 5000 Rat</td> <td></td> <td>> 3260 Rat</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Estimations de la toxicité aiguë (ATE) de composants individuels:</u> Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë.</p> <p><u>- Dose sans effet observé</u> Non disponible</p> <p><u>- Dose minimale avec effet observé</u> Non disponible</p> <p>INFORMATION SUR LES VOIES D'EXPOSITION PROBABLES: TOXICITÉ AIGUË:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Routes d'exposition</th> <th>Toxicité aiguë</th> <th>Cat.</th> <th>Principaux effets, aigus et/ou retardés</th> <th>Critère</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inhalation: Non classé</td> <td>ATE > 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 3.1.2. OECD 403</td> </tr> <tr> <td>Peau: Non classé</td> <td>ATE > 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 3.1.2. OECD 402</td> </tr> <tr> <td>Yeux: Non classé</td> <td>Non disponible.</td> <td>-</td> <td>Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité aiguë par contact oculaire (manque de données).</td> <td>GHS/CLP 1.2.5.</td> </tr> <tr> <td>Ingestion: Non classé</td> <td>ATE > 2000 mg/kg bw</td> <td>Non disponible.</td> <td>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).</td> <td>GHS/CLP 3.1.2. OECD 401</td> </tr> </tbody> </table>				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	Sulfate de calcium	> 5000 Rat		> 3260 Rat	Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	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 3.1.2. OECD 403	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 3.1.2. OECD 402	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 > 2000 mg/kg bw	Non disponible.	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 3.1.2. OECD 401
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																																		
Sulfate de calcium	> 5000 Rat		> 3260 Rat																																		
Routes d'exposition	Toxicité aiguë	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	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 3.1.2. OECD 403																																	
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 3.1.2. OECD 402																																	
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 > 2000 mg/kg bw	Non disponible.	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 3.1.2. OECD 401																																	

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

CORROSSIVITÉ / IRRITATION / SENSIBILISATION :



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

Classe de danger	Organes cibles	Cat.	Principaux effets, aigus et/ou retardés	Critère
- Corrossivité/irritation respiratoire: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par inhalation (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.2.2.1.
- Corrossivité/irritation cutanée: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.2.2. OECD 404
- Lésions/irritation oculaire graves: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit corrossif ou irritant grave par contact avec les yeux (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.3.2. OECD 405
- 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 3.4.2.1.
- Sensibilisation cutanée: Non classé	-	-	Il n'est pas classé comme un produit sensibilisant par contact cutané (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 3.4.2.2. OECD 406

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 retardés	Critère
- Danger par aspiration: Non classé	-	-	Non applicable (solide).	GHS/CLP 3.10.2.

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):

Il n'est pas classé comme un produit avec toxicité spécifique pour certains organes cibles (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).

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 perjudiciable pour la fertilité. N'est pas perjudiciable 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:

Peut irriter légèrement les yeux de manière transitoire.

- Exposition prolongée ou répétée:

Par inhalation continuée de poussière des problèmes pulmonaires peuvent apparaître.

EFFETS INTERACTIFS:

Non disponible.

INFORMATIONS SUR LA TOXICOCINÉTIQUE, MÉTABOLISME ET DISTRIBUTION:

- Absorption percutanée:

Non disponible.



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

- 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

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
Sulfate de calcium	56000 - Poisson	30000 - 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 4.1.2.
- Toxicité aquatique chronique:	-	Il n'est pas classé comme produit dangereux avec une toxicité chronique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme (compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis).	GHS/CLP 4.1.2.

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:

Non applicable (substance inorganique). Dû à sa faible solubilité dans l'eau, ce produit peut s'éliminer par séparation mécanique dans les plantes de dépuraton.

- Hydrolyse:

Non applicable.

- Photodégradabilité:

Non disponible.

12.3 POTENTIEL DE BIOACCUMULATION:

Non bioaccumulable.

Bioaccumulation de composants individuels	logPow	BCF L/kg	Potentiel
Sulfate de calcium			Non bioaccumulable

12.4 MOBILITÉ DANS LE SOL:

Non disponible

12.5 RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB:(Annexe XIII du Règlement (CE) nr. 1907/2006):

Ne répond pas aux critères PBT/vPvB : Demi-vie en eau de mer < 60 jours, Demi-vie en eau douce ou estuarienne < 40 jours, Demi-vie en sédiments marins < 180 jours, Demi-vie en sédiments d'eau douce ou estuarienne < 120 jours, Demi-vie dans le sol < 120 jours, Facteur de bioconcentration BCF < 2000, 'Concentration sans effet observé' a long terme des organismes d'eau douce ou des eaux marines NOEC > 0.01 mg/l, Il n'est pas classé comme CMR, Il n'a pas du potentiel de perturbation du système endocrinien.

12.6 PROPRIÉTÉS PERTURBANT LE SYSTÈME ENDOCRINIEN:

Ce produit ne contient pas de substances aux propriétés de perturbation endocrinienne identifiées ou en cours d'évaluation.

12.7 AUTRES EFFETS NEFASTES:

- Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone:

Non dangereux pour la couche d'ozone.

- Potentiel de formation photochimique d'ozone:

Non applicable.

- Potentiel de réchauffement climatique:

Non applicable.



RHONAPLAST_ESCAYOLA
 Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 13 — CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Procédures de neutralisation ou destruction du produit: Décharge officiellement autorisée, en accord avec les règlementations locales.</p>
------	--

RUBRIQUE 14 — INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1	<p>NUMÉRO ONU OU NUMÉRO D'IDENTIFICATION: Non applicable</p>
14.2	<p>DÉSIGNATION OFFICIELLE DE TRANSPORT DE L'ONU: Non applicable</p>
14.3	<p>CLASSE(S) DE DANGER POUR LE TRANSPORT: Transport par route (ADR 2021) et Transport par chemin de fer (RID 2021): Non réglementé Transport voie maritime (IMDG 39-18): Non réglementé Transport voie aérienne (ICAO/IATA 2021): Non réglementé Transport par voies de navigation intérieures (ADN): Non réglementé</p>
14.4	<p>GROUPE D'EMBALLAGE: Non réglementé</p>
14.5	<p>DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT: Non applicable (non classé comme dangereux pour l'environnement).</p>
14.6	<p>PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES À PRENDRE PAR L'UTILISATEUR: 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 sécurée.</p>
14.7	<p>TRANSPORT MARITIME EN VRAC CONFORMÈMENT AUX INSTRUMENTS DE L'OMI: Non applicable.</p>

RUBRIQUE 15 — INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

15.1	<p>RÈGLEMENTATIONS/LÉGISLATION PARTICULIÈRES À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT: Les réglementations applicables à ce produit en général sont énumérés tout au long de cette fiche de données de sécurité. Restrictions à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation: Voir la section 1.2 Avertissement tactile de danger: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis). Protection de sécurité por des enfants: Non applicable (les critères de classification ne sont pas remplis). AUTRES LÉGISLATIONS: Contrôle des risques inhérents aux accidents graves (Seveso III): Voir la section 7.2 Autres législations locales: Le destinataire doit vérifier l'existence éventuelle de réglementations locales applicables au produit chimique.</p>
15.2	<p>ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE: Non disponible.</p>



RHONAPLAST_ESCAYOLA
Code : 5342

Version: 1

Date d'émission: 19/01/2023

Date d'impression: 19/01/2023

RUBRIQUE 16 — AUTRES INFORMATIONS

16.1 TEXTE DES PHRASES ET NOTES DONT LE NUMERO FIGURE A LA RUBRIQUE 2 ET/OU 3:

Mentions de danger en accord le Règlement (UE) n° 1272/2008~2021/849 (CLP), Annexe III:

Non applicable.

CONSEILS RELATIFS À TOUTE FORMATION:

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.

PRINCIPALES RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES DE DONNÉES:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- EUR-Lex L'accès au droit de l'Union européenne, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, (INRS, ED 984, 2007).
- Accord européen concernant le transport des marchandises dangereuses par route, (ADR 2021).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 39-18 (IMO, 2018).

ABRÉVIATIONS ET ACRONYMES:

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être utilisés (mais pas nécessairement utilisés) dans cette fiche de données de sécurité:

- REACH: Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques.
- GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
- CLP: Classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.
- EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
- ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées.
- CAS: Service américain d'enregistrement des produits chimiques.
- UVCB: Substances de composition variable ou inconnue, des produits de réaction complexe ou des matériels biologiques.
- SVHC: Substances extrêmement préoccupantes.
- PBT: Substances persistantes, bioaccumulables et toxiques.
- mPmB: Substances très persistantes et très bioaccumulables.
- DNEL: Niveau dérivé sans effet (REACH).
- PNEC: Concentration prévisible sans effet (REACH).
- LC50: Concentration létale, 50 pour cent.
- LD50: Dose létale, 50 pour cent.
- ONU: Organisation des Nations Unies.
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route.
- RID: Réglementations relatives au transport international de marchandises dangereuses.
- IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
- IATA: Association du Transport aérien international.
- ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.

LÉGISLATIONS SUR FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ:

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.

HISTOIRE: RÉVISION:

Version: 1 19/01/2023

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 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.