

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(Selon les Règlements CE 1907/2006 (REACH) et CE 453/2010)

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

1.1 Identificateur du produit **THERMO SO**

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

Enduit de marquage thermoplastique pour application à chaud en extérieur.
 A utiliser uniquement avec le matériel (fondeur) préconisé par le fabricant.
 Le produit est conditionné en sac thermofusible destiné à être déposé dans le fondeur sans être ouvert.
 Usage Professionnel ou Industriel
 Ne pas utiliser pour d'autres applications sans avis préalable de notre Service Technique

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de Données de Sécurité

ORE

Rue du Bon Puits -BP.20102 – Saint Sylvain d'Anjou cedex
 49481 VERRIERES en ANJOU Cedex

☎ : **02.41.21.14.10** 📠 : **02.41.21.14.18**

Service Hygiène. Sécurité. Environnement – hse@ore-peinture.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

France : ORFILA : 01.45.42.59.59

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres anti-poison français.

Pour les autres pays, consulter le site internet de l'ECHA : [http://echa.europa.eu/...](http://echa.europa.eu/)

Section 2 : Identification des dangers

2.1 Classification du mélange

La classification du produit découle des règles de classification énoncées dans le Règlement CE 1272/2008 (CLP)

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon le Règlement CE 1272/2008

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le Règlement CE 1272/2008

Néant

2.3 Autres dangers

Le produit ne répond pas aux critères de classification tels que définis dans le Règlement CE 1272/2008.

Le produit et son conditionnement sont conçus pour être utilisés sans risque de contact cutané ou respiratoire avec l'opérateur.

Certaines manipulations (ouverture ou déchirure de sac,...) sont susceptibles de générer des particules de silice cristalline alvéolaire dans l'atmosphère de travail.

L'inhalation prolongée et/ou intensive de poussières de silice cristalline alvéolaire peut causer des fibroses pulmonaires.

L'exposition professionnelle aux poussières de silice cristalline alvéolaire doit être surveillée et contrôlée.

Ce produit doit être manipulé de façon à éviter la génération de poussière : ne pas ouvrir les sacs.

-Critères PBT ou vPvB (REACH-Annexe XIII) : le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB

Section 3. Composition/ Informations sur les composants

Ce produit est un mélange

Composant(s) ou impureté(s) dangereux

N° CE N° CAS N° Enregistrement REACH	Dénomination	% (poids)	Classification CE 1272/2008
238-878-4 14808-60-7 Exempté d'enregistrement	Silice cristalline ** (teneur en quartz alvéolaire < 1%)	30 à 60%	Néant

** : Substance pour laquelle il existe une valeur limite d'exposition professionnelle

Section 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Consignes générales

Retirer immédiatement les vêtements souillés.

D'une manière générale, en cas de doute et si des symptômes persistent, consulter rapidement un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Inhalation

En cas de malaise, transporter immédiatement le sujet à l'air libre et le laisser au repos et au chaud.

Contact avec la peau

Nettoyer les zones du corps concernées à l'eau savon doux, bien rincer à l'eau claire, éliminer tous les résidus de savon, sécher doucement.

Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau claire pendant 5 à 10 minutes en maintenant les paupières ouvertes, utiliser si possible un rince œil ou une fontaine oculaire, retirer les lentilles de contact avec beaucoup de précaution. Consulter un spécialiste si l'irritation persiste.

Ingestion

Ne pas provoquer de vomissements, maintenir le sujet au repos et appeler immédiatement un médecin. Lui montrer l'étiquette et la fiche de données de sécurité du produit ingéré.

Protection des secouristes

Porter les Equipements de Protection Individuelle listés à la section 8

4.2 Principaux symptômes- Effets aigus et différés

Aucune information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique

Section 5 . Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : tous les types d'agents d'extinction peuvent être utilisés : Anhydride carbonique – Dioxyde de carbone – Poudre polyvalente – Mousse - Eau

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les produits de combustion doivent être considérés comme potentiellement dangereux et des précautions doivent être prises en conséquence.

5.3 Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome en surpression et des vêtements de protection contre l'incendie : Masque, bottes, manteau, casque, pantalon et gants adéquats.

Recueillir séparément ou confiner l'eau d'extinction contaminée, ne pas la laisser pénétrer dans les canalisations, les égouts ou la nappe phréatique.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes : Evacuer la zone.

Eviter la formation de poussière, manipuler les sacs détériorés avec précautions afin d'éviter la dispersion de poussières.

Ne pas toucher ni marcher sur le produit répandu au sol.

Retirer les vêtements souillés.

Porter les équipements de protection individuelle listés au paragraphe 8.

Pour les secouristes :

Baliser la zone et en interdire l'accès aux personnes non concernées

Utiliser des équipements de protection adaptés à la nature du produit : gants, bottes, masque, lunettes de protection,... (voir section 8).

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit répandu sur le sol d'atteindre les égouts ou les collecteurs d'eaux de pluie.

En cas d'épandage important avec risque de pollution des eaux (égouts, eaux pluviales) prévenir au plus vite les autorités locales ou nationales compétentes en charge de l'environnement (Préfecture- DREAL).

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si cela est possible, arrêter la fuite à la source.

Récupérer le produit par balayage en évitant la formation de poussière (balayage humide)

Les eaux de lavage et de rinçage doivent être collectées et non rejetées dans les égouts ou sur le sol, consulter la réglementation en vigueur pour l'élimination des absorbants imprégnés et des effluents de lavage.

6.4 Référence à d'autres sections

Informations relatives à la manipulation du produit - voir section 7

Informations relatives aux Equipements de Protection Individuelle - voir section 8

Section 7. Manipulation et stockage**7.1 Précautions d'usage pour une manipulation sans danger****Mesures destinées à prévenir les incendies**

Produit non inflammable, risque d'incendie faible du fait des caractéristiques d'inflammabilité lors de la manipulation ou du stockage.

Mesures de protection de l'environnement

Vérifier régulièrement l'étanchéité des conditionnements.

Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, le réseau d'eaux pluviales, la nappe phréatique ou le sol en cas de fuite ou de déversement pendant la manipulation.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Eviter toute exposition inutile - Ne pas respirer les poussières

En cas de risque de détérioration des sacs, prévoir une ventilation adaptée du poste de travail captant les poussières au point d'émission.

Porter des gants et les équipements de Protection Individuelle adaptés (section 8)

Respecter les règles d'hygiène : ne pas manger, boire ou fumer sur le lieu de travail – se laver correctement les mains après la manipulation du produit.

Respecter la réglementation concernant la prévention des risques au travail (Code du travail).

Surveillance de l'exposition du personnel – voir section 8.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Conditions de stockage**

Le produit doit être stocké dans le conditionnement d'origine, hermétiquement clos, dans un local correctement ventilé, à l'abri de la chaleur et du rayonnement solaire direct. (+5°C à + 25°C)

Conserver à l'écart des aliments, même des aliments pour animaux.

Emballages

Conserver le conditionnement d'origine en cas de reconditionnement utiliser uniquement un emballage adapté à la nature du produit.

Utiliser le sac, non ouvert en totalité - Conserver les étiquettes d'origine sur les conditionnements en cas de reconditionnement, il est impératif d'étiqueter correctement les nouveaux récipients.

Informations supplémentaires concernant les conditions de stockage

Sans objet

Section 8. Contrôles de l'exposition/ Protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****△ VLEP – Valeur Limites d'Exposition Professionnelles**

Contrôle de l'exposition à tout type de poussière en suspension dans l'atmosphère sur les lieux de travail (poussières totales, poussières inhalables, poussières alvéolaires) – VLE = 8 heures par jours – 5 jours par semaine

Poussières inertes : VLE = 5 mg/m³

Poussières de silice cristalline : VLE = 0.1 mg/m³

△ **DNEL -dose dérivée sans effet** : niveau maximum d'exposition à la substance auquel un être humain peut être soumis

a- Travailleurs (milieu professionnel)

Substance	Inhalation Exposition court Terme	Inhalation Exposition Long Terme	Contact cutané Exposition Long Terme
	Pas de donnée disponible		

b- Consommateurs

Substance	Inhalation Exposition Long Terme	Contact cutané Exposition Long terme	Ingestion Exposition Long terme
	Pas de donnée disponible		

*Bw/d : poids corporel par jour - *(es) : effets systémiques - *(el) : effets locaux - Données- sur les substances enregistrées : ECHA

PNEC

Predicted No Effect Concentration : concentration de la substance au-dessous de laquelle il ne devrait pas y avoir d'effets nocifs pour le milieu environnemental

Substance	Eau Douce (mg/l)	Eau de Mer (mg/l)	Sédiments Eau Douce (mg/kg)	Sédiments Eau de Mer (mg/kg)	STP (station épuration) (mg/l)	SOL (agricole) (mg/kg)
Pas de donnée disponible						

Données sur les substances enregistrées : ECHA

8.2 Contrôle de l'exposition**Mesures générales de sécurité et d'hygiène sur le lieu de travail**

Vérifier la bonne ventilation du lieu d'application, minimiser la formation de poussière, Ne pas ouvrir les sacs.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le laver avant réutilisation.

Vérifier que les équipements de protection individuelle portent le marquage 'CE', et consulter la notice d'information fournie par leur fabricant avant utilisation. Vérifier régulièrement l'état des Equipements de Protection Individuelle.

Equipement de protection individuelle**Protection des voies respiratoires**

Il est impératif de vérifier la bonne ventilation du lieu et si nécessaire (si l'exposition est susceptible de dépasser la VLE ou en cas de gêne des opérateurs), il faudra porter un appareil respiratoire adapté (FFP1 - EN 149- demi masque à usage unique- Filtration de particules)

Protection des mains

Le port de gants est recommandé (EN 374 -Gants nitrile, vinyle ou latex]

Les gants de protection doivent être changés régulièrement, en particulier après un contact intensif avec le produit.

Il est impératif de choisir un type de gants de protection adapté au poste de travail, ce choix doit se faire avec les conseils du fabricant d'Equipements de Protection Individuelle.

Les conditions de travail peuvent affecter la durée maximale d'utilisation des gants, contrôler et remplacer les gants endommagés.

Du fait de la multitude de conditions d'utilisation, l'utilisateur devra considérer la durée de vie réelle d'un gant de protection chimique comme étant inférieure à la durée avant perméation indiquée par le fabricant.

Protection des yeux

Le port de lunettes de sécurité à protections latérales est recommandé (EN 166- lunettes à protections latérales).

Protection de la peau et du corps

Le port de vêtements de travail appropriés, propres et couvrant le corps est fortement recommandé.

Mesures d'hygiène spécifiques

Il est impératif de se laver rapidement à l'eau et au savon après un contact direct avec la peau

Tout aliment ou boisson sera interdit sur le lieu de travail. Ne pas stocker en présence de produits alimentaires

Interdiction de fumer pendant la manipulation du produit.

Les règles élémentaires d'hygiène doivent être scrupuleusement respectées : se laver avant de manger ou de boire.

Le personnel portera un vêtement de protection approprié, et régulièrement lavé.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Prévoir une rétention et une ventilation adaptées

Rejet direct dans l'environnement interdit

Prendre les précautions nécessaires pour empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les égouts, les cours d'eau

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air l'eau et le sol.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect/Couleur	Poudre fine/blanc crémeux
Odeur	Inodore
pH	Non applicable
Point de fusion/congélation	Aucune donnée disponible
Température de ramollissement	100°C +/- 3°C
Point d'éclair	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Limites d'inflammabilité	Non applicable
Densité relative à 20°C	2
Solubilité	Insoluble dans l'eau et les solvants organiques usuels
Coefficient de partage	Non applicable

Température auto inflammation
Température de décomposition

Non applicable
Non applicable

9.2 Autres informations

Sans objet

Section 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Réactivité liée aux substances, récipients et contaminants auxquels le produit risque d'être exposé lors de son transfert, son stockage ou son utilisation : Aucune donnée disponible
Respecter les conditions normales d'utilisation

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans les conditions normales de température et de pression (0°C à +25°C)

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

En condition normale de manipulation et de stockage, il n'y a pas de risque de production de pression ou de dégagement de chaleur.

10.4 Conditions à éviter

Aucune dans les conditions normales de manipulation et de stockage

10.5 Matières incompatibles

Respecter les conditions normales d'utilisation

10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant dans les conditions normales d'utilisation.

Section 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Le mélange n'a pas été testé, application de la méthode conventionnelle à partir des différentes substances qui le composent

11.1.1 Toxicité aiguë

Valeur(s) DL50 connues

Substance (s)	DL50 oral/rat	DL50 Dermique	CL50 Inhalation
Aucune substance concernée			

Le produit n'est pas classé comme toxique

11.1.2 Corrosion/Irritation de la peau

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.1.3 Lésions oculaires graves/Irritation oculaire

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.1.4 Sensibilisation respiratoire ou cutanée

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette classe de danger

11.1.5 C.M.R : Mutagénicité sur les cellules germinales – Cancérogénicité – Toxicité pour la reproduction

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.1.6 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition Unique

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.1.7 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition Répétée

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.1.8 Danger par Aspiration

En tenant compte de sa composition chimique, le produit n'entre pas dans cette catégorie de danger

11.2 Information sur les voies d'exposition

Peau : Possibilité d'irritation de dermatose ou d'allergie en cas de contacts directs fréquents et répétés

Yeux : La projection oculaire directe peut provoquer une irritation conjonctivale

Section 12. Informations écologiques

Le mélange n'a pas été testé, les données disponibles concernent les substances contenues dans le produit.

12.1 Toxicité

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel, passer obligatoirement par une installation de décantation ou d'épuration.

12.2 Persistance et Dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Le produit ne provoque pas de bio-accumulation

12.4 Mobilité dans le sol

Eviter la contamination du sol et des eaux souterraines.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune des substances composant le produit ne répond aux critères d'identification des substances PBT ou vPvB figurant à l'annexe XIII du Règlement REACH (CE 1907/2006).

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée spécifique

Remarque : Empêcher la contamination du sol et des eaux souterraines

Section 13. Informations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Dans les conditions normales d'utilisation, il n'y a pas de génération de déchets.

En cas de stock non utilisé ou de défaut de l'appareil utilisé, les déchets sont considérés comme des déchets spéciaux, il faudra veiller à ce que leur élimination se fasse conformément aux Directives Européennes régissant les déchets et les déchets Dangereux.

Éliminer les résidus de produit et les emballages souillés dans une installation de traitement agréée.

Il faudra veiller à consulter les règlements, locaux ou nationaux en vigueur, régissant l'élimination des déchets.

Code de déchets - Dénomination des déchets : le code de déchets n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur. [ec.europa.eu/environment/waste/framework/list/htm]

Élimination des emballages

Dans les conditions normales d'utilisation, les emballages qui sont thermofusibles sont fondus en même temps que le produit, il n'y a pas de génération de déchets d'emballage.

Section 14. Transport

Réglementation de transport	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 N° ONU	MATIERE NON REGLEMENTEE		
14.2 Nom d'expédition			
14.3 Classe de danger pour le transport - Etiquette(s)	Néant		
14.4 Groupe d'Emballage (GE)			
14.5 Danger pour l'environnement			
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
14.7 Transport en vrac (annexe II MARPOL 73/78 et recueil IBC)			

Section 15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

- Substances soumises à autorisation – Règlement REACH [CE 1907/2006- Annexe XIV] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Substances Extrêmement Préoccupantes Candidates à la procédure d'Autorisation (SVHC) - Règlement REACH [CE 1907/2006-] : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 850/2004 et 757/2010 concernant les polluants organiques persistants : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlements CE 2037/2000 et 1005/2009 relatifs aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Ce produit ne contient aucune substance concernée.
- Règlement CE 689/2008 concernant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Ce produit ne contient aucune substance figurant à l'annexe I du présent règlement.
- Nomenclature des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : Non concerné

15.2 Evaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est exigée

Section 16. Autres informations

16.1 Indication des modifications de la révision

Création du document en conformité avec les règlements CE en vigueur

Service établissant le document : Service Hygiène. Sécurité. Environnement

16.2 Abréviations et acronymes

ADR : Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA : Association internationale du transport aérien

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

DL50 : Dose létale 50

CL50 : Concentration létale 50

CE50 : Concentration effective 50

CAS : Chemical Abstracts Service

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes

DNEL : Niveau dérivé sans effet

Log Pow : coefficient de partage n-octanol/eau

PNEC : Concentration prévue sans effet

CLP : Classification, Labelling, Packaging

PBT : Persistant. Bioaccumulable. Toxique – vPvB : Very Persistant. Very Bioaccumulable

16.3 Bibliographie – Documents réglementaires

- ✓ Classification, étiquetage et emballage des substances et des mélanges : CE 1272/2008- CE 1907/2006 – CE 453/2010
- ✓ 'Guide d'élaboration des fiches de données de sécurité' ECHA.
- ✓ Code du travail
- ✓ Code de l'environnement
- ✓ Dossiers d'enregistrements ECHA (données concernant les substances enregistrées)
- ✓ Tableau des maladies professionnelles : voir Code du travail – documentation INRS- Aide mémoire juridique TJ19
- ✓ Travaux interdits aux mineurs, aux femmes enceintes, surveillance médicale des travailleurs : voir Code du travail
- ✓ Transport matières dangereuses : voir réglementations ADR-RID-IMDG-IATA en cours
- ✓ Déchets : voir code de l'environnement - listes des codes déchets ADEME – classification : décret 2002-540 du 18/04/02

Cette liste indique uniquement les principaux textes publiés à la date de rédaction de cette fiche de données de sécurité. Elle ne saurait être considérée comme une énumération exhaustive et ne dispense en aucun cas l'utilisateur du produit concerné, de se rapporter à l'ensemble des textes officiels pour connaître les obligations qui lui incombent.

16.4 Législation s'appliquant aux Fiches de Données de Sécurité

Cette fiche de Données de sécurité a été rédigée conformément au Règlement CE 1907/2006 et à l'Annexe II du Règlement CE 453/2010 ['Exigences concernant l'élaboration de la Fiche de Données de sécurité].

16.5 Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au Règlement CE 1272/2008

L'ensemble des classifications a été obtenu par méthode de calcul

16.6 Intégralité des Phrases R et H citées en section 3

Néant

16.7 Conseils relatifs à la formation

Une formation minimale en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel susceptible de manipuler ce produit dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette Fiche de Données de Sécurité et de l'étiquetage du produit.

16.8 Informations supplémentaires

Ce produit ne doit pas être utilisé pour d'autres applications que celle(s) mentionnée(s) dans la section 1.2 sans avis préalable des services techniques du fournisseur.

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuellement encourus lorsque le produit est utilisé à d'autres fins que l'usage pour lequel il a été conçu.

La présente fiche de données de sécurité complète la fiche technique du produit, mais ne la remplace pas et ne fournit pas de données de garanties ou d'assurances quant aux propriétés du produit.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date de rédaction de ce document, et donnés de bonne foi. Ces renseignements ne présentent toutefois aucune garantie, implicite ou explicite, concernant la précision des données ou les résultats obtenus à partir de ces données. Dans la mesure où les informations contenues dans le présent document peuvent être appliquées dans des conditions que nous ne pouvons pas maîtriser, nous n'assumons aucune responsabilité quant à leur utilisation.