



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CERADEL	FRITTE C 1251	
Date d'impression : 07.04.2023	Date d'édition : 07.04.2023	Issue/Revision : 1.0

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2020/878

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : FRITTE C1251  
Numéro CE : 266-047-6  
Numéro CAS : 65997-18-4  
Code du produit : 00000000010018824  
Description du produit : Non disponible.  
Type de produit : solide

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

Utilisations identifiées : Application par jet d'encre dans la production de céramique et de verre  
Fabrication de produits métalliques  
Fabrication de produits non métalliques (par exemple céramiques)

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

CERADEL  
53 RUE DE LA FILATURE  
ZA LE PROUET  
87350 PANAZOL  
[ceradel@ceradel.fr](mailto:ceradel@ceradel.fr)  
+33(0)5.55.35.02.35

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA : +33(0)1.45.42.59.59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Substance mono-constituant

#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Carc. 2, H351

Repr. 1B, H360

Lact., H362

STOT RE 1, H372

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger**



**Mention d'avertissement**

: Danger

**Mentions de danger**

: H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

**Généralités**

: P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

**Prévention**

: P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation. P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un

	endroit bien ventilé. P273 - Éviter le rejet dans l'environnement. P260 - Ne pas respirer les poussières. P263 - Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse et pendant l'allaitement. P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P264 - Se laver soigneusement après manipulation.
<b>Intervention</b>	: P391 - Recueillir le produit répandu. P308 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: P308 + P313 - Consulter un médecin. P304 - EN CAS D'INHALATION: P304 + P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
<b>Stockage</b>	: P405 - Garder sous clef.
<b>Élimination</b>	: P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: frites, produits chimiques
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: Non applicable.
<b>Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux</b>	: Réservé aux utilisateurs professionnels.
<b>Exigences d'emballages spéciaux</b>	
<b>Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants</b>	: Oui, applicable.
<b>Avertissement tactile de danger</b>	: Oui, applicable.

### 2.3 Autres dangers

<b>Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII</b>	<b>PBT</b>	<b>P</b>	<b>B</b>	<b>T</b>	<b>vPvB</b>	<b>vP</b>	<b>vB</b>
	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	: Aucun connu.						

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** : Substance mono-constituant

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Classification	Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA	Type

frites, produits chimiques	CE : 266-047-6 CAS : 65997-18-4	100	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351	ETA [oral] = 500 mg/kg ETA [inhalation (poussières et brouillards)] = 1,5 mg/l M [aigu] = 1	[1]
----------------------------	------------------------------------	-----	---	---	-----

			Repr. 1B, H360 Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [chronique] = 1	
--	--	--	--	-------------------	--

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signalement dans cette section.

#### Type

[1] Constituant

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer la bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit, augmentation de la mortalité fœtale, malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit, augmentation de la mortalité fœtale, malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids fœtal réduit, augmentation de la mortalité fœtale, malformations du squelette

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés** : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.
- Moyens d'extinction inappropriés** : Aucun connu.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers dus à la substance ou au mélange** : Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: oxyde/oxydes de métal

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée.

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Petit déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Placer la matière déversée dans un récipient à déchet dédié convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Éviter la formation de poussières. Ne pas balayer à sec. Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA et les placer dans un récipient à déchet fermé et convenablement étiqueté. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Mesures de protection** :
- Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse ou pendant l'allaitement. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général** :
- Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

### Directive Seveso - Seuils de déclaration

#### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
E1	100 t	200 t

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Recommandations** : Non disponible.
- Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle



Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur de limite d'exposition connue.

### Indices d'exposition biologique

No exposure indices known.

**Procédures de surveillance recommandées** : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

Nom du produit/composant	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
frites, produits chimiques	DNEL	Long terme Inhalation	0,0093 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	18,9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	8,6 µg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Voie orale	0,98 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0,83 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0,012 mg/cm <sup>2</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	0,0093 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Systémique

	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Opérateurs	Systémique
	DNEL	Long terme Voie cutanée	83 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	18,9 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	8,6 µg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Long terme Inhalation	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Systémique
	DNEL	Court terme Inhalation	1,8 mg/m <sup>3</sup>	Population générale	Local
	DNEL	Court terme Voie orale	0,98 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Voie orale	0,83 mg/kg bw/jour	Population générale	Systémique
	DNEL	Long terme Inhalation	0,05 mg/m <sup>3</sup>	Opérateurs	Local
	DNEL	Long terme Voie cutanée	0,012 mg/cm <sup>2</sup>	Opérateurs	Local

**PNEC**

Aucune PNEC disponible.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales.

**Mesures de protection individuelle**

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Il est recommandé de porter des lunettes de protection étanches (réf. Norme EN 166).

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Si un contact prolongé avec le produit est à prévoir, il est conseillé de se protéger les mains avec des gants de travail résistants à la pénétration (réf. Norme EN 374). Pour le choix final du matériau des gants de travail, il est également nécessaire d'évaluer le processus d'utilisation du produit et de tout autre produit résultant. Il faut aussi rappeler que les gants en latex peuvent donner lieu à des phénomènes de sensibilisation.

**Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des

	risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
<b>Protection respiratoire</b>	: En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

<b>État physique</b>	: solide [Grains solides.]
<b>Couleur</b>	: Diverses
<b>Odeur</b>	: Inodore.
<b>Seuil olfactif</b>	: Non disponible.
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	: > 500 °C (> 932 °F)
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	: Non disponible.
<b>Inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	: <b>Seuil minimal:</b> Non applicable. <b>Seuil maximal:</b> Non applicable.
<b>Point d'éclair</b>	: Non applicable.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	: Non disponible.
<b>pH</b>	: 4,0 - 9,0
<b>Viscosité</b>	: <b>Dynamique</b> Non disponible. : <b>Cinématique</b> Non applicable. e :
<b>Solubilité dans l'eau</b>	: Non disponible.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: Non applicable.

<b>Pression de vapeur</b>	:	Non disponible.
<b>Densité relative</b>	:	Non disponible.
<b>Masse volumique</b>	:	> 1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densité de vapeur</b>	:	Non applicable.
<b>Propriétés explosives</b>	:	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	:	Non disponible.

**Caractéristiques particulières**

<b>Taille des particules moyenne</b>	:	Non disponible.
--------------------------------------	---	-----------------

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

<b>10.1 Réactivité</b>	:	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	:	Le produit est stable.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	:	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	:	Aucune donnée spécifique.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	:	Aucune donnée spécifique.
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	:	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008.****Toxicité aiguë**

<b>Conclusion/Résumé</b>	:	Non disponible.
--------------------------	---	-----------------

**Estimations de la toxicité aiguë**

Nom du produit/composant	Voie orale	Voie cutanée	Inhalation (gaz)	Inhalation (vapeurs)	Inhalation (poussières et brouillards)
MSL40A0017/0IT10B_MIC RONIZED	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	1,5 mg/l
frites, produits chimiques	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	1,5 mg/l

**Irritation/Corrosion****Conclusion/Résumé**

- Peau** : Non disponible.  
**Yeux** : Non disponible.  
**Respiratoire** : Non disponible.

**Sensibilisation****Conclusion/Résumé**

- Peau** : Non disponible.  
**Respiratoire** : Non disponible.

**Mutagénicité**

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Tératogénicité**

- Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
frites, produits chimiques	Catégorie 1	-	-

**Danger par aspiration**

Non disponible.

- Informations sur les voies d'exposition probables** : Non disponible.

**Effets aigus potentiels sur la santé**

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Inhalation** : Nocif par inhalation.  
**Contact avec la peau** : Aucun effet important ou danger critique connu.  
**Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.  
**Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette  
**Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette  
**Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui

suit: poids foetal réduit, augmentation de la mortalité foetale, malformations du squelette

### **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

#### **Exposition de courte durée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.  
Effets potentiels différés : Non disponible.

#### **Exposition prolongée**

Effets potentiels immédiats : Non disponible.  
Effets potentiels différés : Non disponible.

#### **Effets chroniques potentiels pour la santé**

Conclusion/Résumé : Non disponible.  
Généralités : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.  
Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.  
Toxicité pour la reproduction : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.

### **11.2. Informations sur les autres dangers**

11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien : Non disponible.  
11.2.2 Autres informations : Non disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1 Toxicité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### **12.2 Persistance et dégradabilité**

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/composant	LogPow	FBC	Potentiel
frites, produits chimiques	-	5.613,00	élevée

### **12.4 Mobilité dans le sol**

Coefficient de répartition sol/eau (KOC) : Non disponible.  
Mobilité : Non disponible.

### **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Nom du produit/composant	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
MSL40A0017/0IT10B_S25ACP_MICRONIZED	N/A	N/A	N/A	Oui	N/A	N/A	N/A

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien** : Non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

#### Emballage



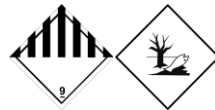
- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Type d'emballage	Catalogue Européen des Déchets
	15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA

<b>14.1 Numéro ONU</b>	UN3077	UN3077	UN3077
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (frites, produits chimiques)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (frites, produits chimiques) Polluant marin (frites, produits chimiques)	Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, n.s.a. (frites, produits chimiques)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	9 	9 	9 
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	III	III	III
<b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>	Oui.	Oui.	Oui.

**Informations complémentaires****ADR/RID**

- : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.  
**Dispositions particulières** 375, 601, 335, 274  
**Code tunnel** (-)

**ADN**

- : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.  
**Dispositions particulières** 274, 335, 375, 601

**IMDG**

- : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8.  
**Dispositions particulières** 274, 335, 966, 967, 969

**IATA**

- : Ce produit n'est pas réglementé comme un produit dangereux lorsqu'il est transporté en quantités  $\leq 5$  l ou  $\leq 5$  kg, sous réserve que les emballages soient conformes aux conditions générales des articles 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 et 5.0.2.8.  
**Dispositions particulières** A97, A158, A179, A197

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

- : Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO**

- : Non disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**



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

### Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

#### Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

##### Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Réservé aux utilisateurs professionnels.

### Autres Réglementations UE

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Non inscrit

#### Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Aucun des composants n'est répertorié.

#### Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Aucun des composants n'est répertorié.

#### les polluants organiques persistants

Aucun des composants n'est répertorié.

#### Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

#### Critères de danger

Catégorie
E1

### Réglementations nationales

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

### Réglementations Internationales

#### Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

##### Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques

Aucun des composants n'est répertorié.

##### Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques

Aucun des composants n'est répertorié.

**Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Protocole de Montréal**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

**Annexe A - Elimination - Production**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe A - Elimination - Utilisation**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe B - Restriction - Production**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe B - Restriction - Utilisation**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Annexe C - Production non intentionnelle**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

**Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC) - Industriel**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC) - Pesticides**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de consentement préalable en connaissance de cause (PIC) - Pesticides extrêmement dangereux**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

**Métaux lourds - Annexe 1**

Aucun des composants n'est répertorié.

**POPs - Annexe 1 - Production**

Aucun des composants n'est répertorié.

**POPs - Annexe 1 - Utilisation**

Aucun des composants n'est répertorié.

**POPs - Annexe 2**

Aucun des composants n'est répertorié.

**POPs - Annexe 3**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Liste d'inventaire**

<b>Australie</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Canada</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Chine</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Union économique eurasiatique</b>	:	<b>Inventaire de la Fédération de Russie:</b> Indéterminé.
<b>Japon</b>	:	<b>Inventaire du Japon (CSCL):</b> Indéterminé. <b>Inventaire du Japon (ISHL):</b> Indéterminé.
<b>Nouvelle-Zélande</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Philippines</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>République de Corée</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Taïwan</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Thaïlande</b>	:	Indéterminé.
<b>Turquie</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>États-Unis</b>	:	Tous les composants sont actifs ou exemptés.
<b>Viêt-Nam</b>	:	Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Ce produit contient des substances nécessitant encore une évaluation du risque chimique

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

<b>Abréviations et acronymes</b>	:	ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges DMEL = dose dérivée avec effet minimum DNEL = Dose dérivée sans effet Mention EUH = mention de danger spécifique CLP N/A = Non disponible PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques PNEC = concentration prédite sans effet RRN = Numéro d'enregistrement REACH SGG = Groupe de séparation vPvB = Très persistant et très bioaccumulable
----------------------------------	---	---

**Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Classification	Justification
Acute Tox. 4, H302	Méthode de calcul
Acute Tox. 4, H332	Méthode de calcul
Carc. 2, H351	Méthode de calcul
Repr. 1B, H360	Méthode de calcul
Lact., H362	Méthode de calcul
STOT RE 1, H372	Méthode de calcul
Aquatic Acute 1, H400	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

**Texte intégral des mentions H abrégées**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Texte intégral des classifications [CLP/SGH]**

Acute Tox. 4	TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4
Aquatic Acute 1	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Aquatic Chronic 1	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
Carc. 2	CANCÉROGÉNÉCITÉ - Catégorie 2
Lact.	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Effets sur ou via l'allaitement
Repr. 1B	TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 1B
STOT RE 1	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1

**Date d'impression** : 07.04.2023  
**Date d'édition/ Date de révision** : 07.04.2023  
**Date de la précédente édition** : 00.00.0000  
**Version** : 1.0

**Avis au lecteur**

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres. Sans faire exclusion de ce qui précède, les dispositions de la clause présente ne seront pas applicables en cas de tentative de fraude du fournisseur, auquel cas sera appliquée la législation en vigueur.