

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

préparée en accord avec l'Annexe II du règlement CE n° 1907/2006, dit règlement REACH, au Règlement (CE) n° 1272/2008, au règlement (CE) n° 453/2010 et au règlement (CE) n° 830/2015.

Version 4.0

Date de révision 01.06.2017 Date de la première version publiée 29.10.2009 Date d'impression 11.11.2020

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise						
1.1. Identificateur de produit						
Nom du produit Carbonate de calcium et de magnésium						
Synonymes	Dolomite, Dolomie crue, Calcaire dolomitique, Calcaire magnésien.					
	Veuillez noter que cette liste n'est pas exhaustive.					
Nom commercial	Carbonate de calcium et de magnésium					
Nom Chimique - Formule	Carbonate de calcium et de magnésium - CaCO3.MgCO3					
NoCAS	16389-88-1					
NoCE	240-440-2					
Poids moléculaire	184,41 g/mol					
Numéro d'Enregistrement REACH	Cette substance est exemptée d'enregistrement conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).					

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

Vous trouverez ci-dessous une description générale des utilisations.

Bâtiment et travaux de construction

Fabrication de produits chimiques

Fabrication de métaux de base, y compris les alliages

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment

Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique

Agriculture, sylviculture, pêche

Protection de l'environnement

Produits chimiques de traitement de l'eau

Autres activités liées à la production et aux services.

Additifs pour produits alimentaires

Fabrication de produits alimentaires

Produits pharmaceutiques

Exploitation minière, (y compris les industries offshore)

Articles en papier

Fabrication de peintures, vernis, encres et mastics

Il n'y a aucune utilisation déconseillée.



Société	Rheinkalk GmbH	Distribué par :	
Adresse	Am Kalkstein 1 42489 Wülfrath Allemagne	OCENE 2 Avenue de Monthorin 35420 Louvigné du Désert	
Téléphone	+492058170	+33(0)2 99 98 00 58	
Téléfax	+492058172210		
Courriel de la personne compétente responsable de la FDS dans l'Etat Membre ou l'UE :	msds@rheinkalk.de		

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence (Europe)	112 Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.
Numéro téléphonique du centre antipoison	ORFILA + 33 1 45 42 59 59 pour la France
Numéro d'appel d'urgence (Société)	+49 2058 17 0 Ce numéro de téléphone est valable 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Information supplémentaire

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Mention d'avertissement

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Mentions de danger

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Conseils de prudence

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers



A 1 101 10	OLIHPO	donacr	identifié.
AUGUII	aune	CALICE	10001111110

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom Chimique	NoCAS	NoCE	No REACH	NoIndex	Pourcentage de poids
Carbonate de calcium et de magnésium	16389-88-1	240-440-2	_	_	- <100

Pureté en pourcentage (%): Aucune impureté significative pour la classification et l'étiquetage

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre.
	Si les troubles se prolongent, consulter un
	médecin.
	Si les troubles se prolongent, consulter un
	médecin.
	Brosser doucement et soigneusement les
Contact avec la peau	surfaces du corps contaminées afin d'éliminer
	toute trace du produit. Laver à l'eau
	immédiatement et abondamment les zones
. 41	affectées. Retirer les vêtements contaminés.
	Si les troubles se prolongent, consulter un
	médecin.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, laver
C +	immédiatement et abondamment avec de l'eau et
T	consulter un spécialiste.
	Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous
	les paupières.
<u>Ingestion</u>	Faire boire immédiatement beaucoup d'eau.
	Si les troubles se prolongent, consulter un
	médecin.
	Ne PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun effet retardé connu.

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

Suivre les conseils fournis à la section 4.1



RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'	incendie						
5.1. Moyens d'extinction							
Moyens d'extinction appropriés	Le produit lui-même ne brûle pas. Utiliser un extincteur à poudre sèche, de mousse ou de CO2 pour éteindre les incendies alentours.						
Moyens d'extinction inappropriés	aucun(e)						
5.2. Dangers particuliers résultant de la	substance ou du mélange						
Au-dessus de 600°C, le carbonate de calcium et magnésium se décompose en dioxyde de carbone, oxyde de magnésium et en oxyde de calcium. Ce dernier dégage de la chaleur lors de la réaction avec l'eau et risque de communiquer le feu aux matériaux inflammables.							
5.3. Conseils aux pompiers							
Pas de précautions spéciales requises.							
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas	RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle						
6.1. Précautions individuelles, équipeme	ent de protection et procédures d'urgence						
6.1.1. Conseil pour le personnel non formé aux situations d'urgence 6.1.2. Conseil pour les répondants en	Assurer une ventilation adéquate. Maintenir les niveaux de poussières au minimum. Garder les personnes non protégées à l'écart. Éviter le contact avec la peau, les yeux, et les vêtements - porter un équipement de protection adapté (voir section 8). Éviter d'inhaler la poussière - veiller à assurer une ventilation efficace et à utiliser un équipement de protection respiratoire approprié, porter un équipement de protection adapté (voir section 8). cf. Section 6.1.1						
cas d'urgence	CI. OGGUOTI O. I. I						

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser le produit mécaniquement et à sec. Utiliser un système d'aspiration ou pelleter le produit dans des sacs.

Ramasser et évacuer sans créer de poussière.

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Pour nettoyer le sol ou les objets souillés par ce produit, utiliser beaucoup d'eau. Eloigner des acides.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour toute information sur les contrôles de l'exposition, la protection individuelle ou les



RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage	considérations relatives à l'élimination du produit, consulter les sections 8 et 13. RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage							
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger								
7.1.1. Mesures de protection	Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Veiller à minimiser le taux de poussières. Isoler les sources de poussières, utiliser les systèmes de dépoussiérage (bouche d'aspiration à chaque point de manutention). Privilégier les systèmes de manutention fermés comme les transferts pneumatiques. Lors de la manipulation de sacs, les précautions habituelles en règle de							

7.1.2. Considérations générales d'hygiène du travail

Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

manutention des charges lourdes sont applicables

(Directive 90/269/EEC).

Des mesures d'hygiène générales sont requises sur le lieu de travail afin de garantir une manipulation sans danger de la substance. Ces mesures sont les suivantes : veiller à son hygiène personnelle, maintenir le lieu de travail propre et rangé (nettoyage régulier avec des dispositifs de nettoyage adéquats), ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail. Se doucher et changer de vêtements à la fin de chaque journée de travail. Ne pas porter de vêtements contaminés en dehors du lieu de travail.

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

Conserver dans un endroit sec.

Le stockage en vrac doit être effectué dans des silos spécialement conçus à cet effet.

Ne pas entreposer près des acides.

Conserver hermétiquement fermé.

Conserver hors de la portée des enfants.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

aucun(e)



RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs Limites d'Exposition

Nom Chimique	Forme	Valeur limite	Base juridique
Carbonate de calcium et de magnésium	Donnée non disponible	Donnée non disponible	INRS - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France - Aide-mémoire technique ED 984 - Juillet 2012. (FR)

Dose dérivée sans effet

Travailleurs

Nom Chimique	Voies d'exposition	Aigu - effets Iocaux	Aigu - effets systémiques	Long terme - effets locaux	Long terme - effets systémiques
	Oral(e)	Non obligatoires	Non obligatoires	Non obligatoires	Non obligatoires
Carbonate de calcium et de	Inhalation	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	10 mg/m3
magnésium	Dermale	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié

Consommateurs

Nom Chimique	Voies d'exposition	Aigu - effets locaux	Aigu - effets systémiques	Long terme - effets locaux	Long terme - effets systémiques
Coulo anota da	Oral(e)	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié
Carbonate de calcium et de magnésium	Inhalation	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	10 mg/m3
magnesium	Dermale	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié

Concentration prédite sans effet

I		Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement							
	Nom Chimique	Eau douce	Sédiment d'eau douce	Eau de mer	Sédiment marin	Chaîne trophique	Micro- organisme s dans le traitement des eaux usées	Sol	Air
	Carbonate de calcium et de magnésium	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié	pas de danger identifié

8.2. Contrôles de l'exposition

Afin de limiter les risques d'exposition, il convient d'éviter de générer de la poussière. En outre, le port d'un équipement de protection adapté est recommandé. Un équipement de protection oculaire (ex. : lunettes de sécurité) doit être porté, à moins que l'on puisse exclure tout contact potentiel avec les yeux de par la nature et le type même de l'application (procédés en circuit fermé). En outre, une protection du visage, des vêtements de protection et des chaussures de sécurité doivent être portés si nécessaire.

Les systèmes de manutention et/ou transfert seront préférentiellement fermés ou un dépoussiérage sera installé afin de maintenir le taux de poussières au-dessous de la valeur limite d'exposition, autrement porter les équipements de



	protection individuelle appropriés.	
8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle		
8.2.2.1. Protection des yeux/du visage	Des lunettes de protection résistant aux produits chimiques doivent être portées. Ne pas porter de lentilles de contact. Pour les poudres, utiliser des lunettes étanches avec protections latérales, ou des lunettes panoramiques. Il est aussi recommandé d'avoir un rince-œil de poche.	
8.2.2.2. Protection de la peau	Utiliser des gants imprégnés en nitrile avec marquage CE. Vêtements recouvrant entièrement la peau, pantalon long, manches longues, resserrés aux ouvertures. Chaussures résistantes aux produits caustiques étanches aux poussières.	
8.2.2.3. Protection respiratoire	Utiliser une protection respiratoire appropriée contre les poussières pour respecter les valeurs limites d'exposition.	
8.2.2.4. Risques thermiques	La substance ne constituant aucun danger thermique, aucune mesure particulière n'est donc requise.	
8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement	Tous les systèmes de ventilation doivent être munis d'un filtre en amont du point de rejet dans l'atmosphère.	
RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques		
9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles		
Aspect:	Couleur: blanc, blanc cassé, beige Forme: roche, granuleux, poudre	
Odeur:	Légère odeur terreuse.	
Seuil olfactif:	Non applicable	
pH: Point de fusion:	9 - 10; > 120 mg/l; 25 °C T> 600°C: CaCO3.MgCO3 → CaO.MgO + 2CO2 Se décompose sans fondre.	
Point d'ébullition:	Non applicable (solide avec un point de fusion > 450°C)	
Point d'éclair:	Non applicable (substance inorganique).	
Taux d'évaporation:	Non applicable	
Inflammabilité:	Ininflammable limite d'inflammabilité inférieure: Donnée non disposible	
Propriétés explosives:	disponible limite d'inflammabilité supérieure: Donnée non disponible Non explosif (exempt de toute structure chimique	



habituallament accesión à des propriétés
habituellement associée à des propriétés
explosives).
<u>Limite inférieure/supérieure d'explosivité</u>
inférieure: Donnée non disponible
supérieure: Donnée non disponible
Non applicable (solide avec un point de fusion >
450°C)
Non applicable
2,750 - 2,900 g/cm3; 20 °C
700 - 1.800 kg/m3; 20 °C; Dépend de la répartition
granulométrique.
28 - 120 mg/l; 20 °C;
Non applicable (substance inorganique).
Aucune température d'auto-inflammation
correspondante en-dessous de 400°C (résultat
d'analyse, méthode UE A.16)
> 600 °C;
Non applicable (solide avec un point de fusion >
450°C)
Aucune propriété oxydante. (Compte tenu de sa
structure chimique, la substance ne contient pas
de surplus d'oxygène ou de groupes structurels
connus pour avoir tendance à réagir de manière
exothermique avec un matériau combustible).

9.2. Autres informations

Donnée non disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.2. Stabilité chimique

Au-dessus de 600°C, le carbonate de calcium et magnésium se décompose en dioxyde de carbone, oxyde de magnésium et en oxyde de calcium. Ce dernier dégage de la chaleur lors de la réaction avec l'eau et risque de communiquer le feu aux matériaux inflammables. Eloigner des acides.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les acides pour former des sels et du dioxyde de carbone.

10.4. Conditions à éviter

Pour de plus amples informations concernant les situations à éviter, veuillez consulter la SECTION 7.

10.5. Matières incompatibles

Acides



10.6. Produits de décomposition dangereux

Se décompose en présence d'acides forts.

Pour connaître les produits de décomposition dangereux générés par la chaleur, veuillez consulter la SECTION 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Oral LD50 > 2000 mg/kg pc (rat)

Dermique - Pas extrêmement toxique

Inhalation - Donnée non disponible

La substance présente un faible taux de toxicité aiguë par inhalation, par voie cutanée, et par voie orale.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Ne provoque, en général, aucune irritation

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Ne provoque, en général, aucune irritation

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Ne provoque, en général, aucune irritation

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non mutagène

Les études de génotoxicité in vitro réalisées sur du carbonate de calciumet sur du chlorure de magnésium, composé analogue du carbonate de magnésium, se sont toutes révélées négatives. Les résultats de ces études transposés à la dolomie sont négatifs. Les résultats de ces études sont transposés à la dolomie, il n'est donc pas nécessaire d'élaborer de classification de mutagénicité conformément aux critères décrits dans la règlementation (EC) No 1272/2008.

Cancérogénicité

Aucune indication de cancérogénicité.

Si l'on en croit l'étude réalisée sur le chlorure de magnésium, composé analogue du carbonate de magnésium, la réponse négative des études de génotoxicité in vitro et le manque de preuve du potentiel cancérigène de la prise répétée de doses, nous pouvons en conclure que la dolomie ne nécessite pas d'être classée en fonction de sa cancérogénicité, sur base des critères décrits dans la réglementation (EC) No 1272/2008.

Analogie avec les résultats des expériences réalisées sur le carbonate de calcium et le chlorure de magnésium, composé analogue du carbonate de magnésium.

Toxicité pour la reproduction

Aucune indication de toxicité pour la croissance.

L'étude de toxicité de la prise orale de doses répétées pendant 28 jours et l'analyse de toxicité pour la croissance/la reproduction du carbonate de calcium a montré qu'aucun effet lié au traitement n'a été observé quant à la reproduction. La CSEO pour la toxicité sur le plan de la



reproductionétait de 1000 mg/kg bw/jour. Lors d'une étude similaire réalisée avec du chlorure de magnésium, le CSENO pour la toxicité sur le plan de la reproduction/de la croissance était de 1000 mg/kg bw/jour, ce qui équivaut à une dose de carbonate de magnésium de 414 mg/kg bw/jour. On a pu en conclure que la dolomie ne nécessite pas de classification pour la toxicité reproductive, conformément aux critères décrits dans la réglementation (EC) No 1272/2008.

Analogie avec les résultats des expériences réalisées sur le carbonate decalcium et le chlorure de magnésium, composé analogue du carbonate de magnésium.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Aucun effet toxique pour les organes n'a été observé lors des tests de toxicité aigüe par voie orale ou cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Aucun effet toxique pour les organes n'a été observé lors des tests de toxicité par administration répétée.

Une étude de toxicité orale réalisée pendant 90 jours sur un complément alimentaire à base de dolomie est disponible. L'étude est étayée par trois études fiables sur le carbonate de calcium et deux études sur le chlorure de magnésium, qui peuvent être transposées au carbonate de magnésium. Toutes ces études, qui ont pris en compte un CSENO supérieur aux limites de classification, ont révélés que la dolomie ne nécessite pas de classification STOT-RE conformément aux critères décrits dans la réglementation (EC) No1272/2008. Analogie avec les résultats des expériences réalisées sur le carbonate decalcium et le carbonate de magnésium.

Danger par aspiration

Aucun risque d'aspiration n'est à prendre en compte.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques		
12.1. Toxicité		
12.1.1. Toxicité pour les poissons	Pas extrêmement toxique, Le seuil de toxicité est supérieur à la solubilité du carbonate de calcium et de magnésium.	
12.1.2. Toxicité pour les invertébrés aquatiques	Pas extrêmement toxique, Le seuil de toxicité est supérieur à la solubilité du carbonate de calcium et de magnésium.	
12.1.3. Toxicité des plantes aquatiques	Pas extrêmement toxique	
12.1.4. Toxicité pour les microorganismes / Toxicité pour les bactéries	boue activée; CE50; 3 h; > 1.000 mg/l; OCDE Ligne directrice 208; Non toxique	
12.1.5. Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	Pas extrêmement toxique	
12.1.6. Toxicité pour les organismes vivant dans le sol	Non toxique	
12.1.7. Toxicité pour la flore (plantes terrestres)	Pas extrêmement toxique	
12.1.8. Autres effets	Le carbonate de calcium et de magnésium est un	

minéral naturel très peu soluble.



12.1.9. Autres informations

Aucun

12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

12.4. Mobilité dans le sol

Carbonate de calcium et de magnésium est peu soluble, et donc présente une faible mobilité dans plus de terrain. Ce produit est utilisé comme engrais.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

La substance ne remplit pas les critères concernant les substances PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Aucun autre effet indésirable n'a été identifié.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Réutiliser ou recycler si possible.

Si la réutilisation ou le recyclage ne sont pas possible, l'élimination doit être faite conformément à la réglementation locale et nationale.

Le traitement, l'utilisation ou la contamination par ce produit est susceptible de modifier les filières de gestion des déchets.

Le code de classification des déchets doit être déterminé au moment de la production de déchets.

L'emballage et le produit résiduel ou non utilisé doivent être éliminés conformément aux exigences locales et de l'état membre.

Les emballages usagés ont été spécifiquement conçus pour ce produit : ils ne doivent donc pas être réutilisés à d'autres fins.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Le produit n'est pas classé comme substance dangereuse pour le transport (ADR (routier), RID (ferroviaire), IMDG / GGVSea (maritime)).

14.1. Numéro ONU

non réglementé



14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU		
non réglementé		
14.3. Classe(s) de danger pour le transport		
14.5. Glasse(s) de danger pour le transport		
14.4. Groupe d'emballage		
14.5. Dangers pour l'environnement		
Aucun(e).		
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur		
Éviter la formation de poussière.		
14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC		
non réglementé		
RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation		
de sécurité, de santé et d'environnemen	ulières à la substance ou au mélange en matière It	
Autorisations	non requis	
Restrictions d'utilisation	aucun(e)	
Autres réglementations (Union Européenne)	Le produit n'est ni une substance SEVESO, ni une substance nocive pour la couche d'ozone, ni un polluant organique persistant.	
Information sur les législations nationales	ne pollue pas l'eau (nwg)	
15.2. Évaluation de la sécurité chimique		
Cette substance est exemptée d'enregistrement conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACH).		
RUBRIQUE 16: Autres informations		
Les données sont basées sur nos connaissances les plus récentes, mais ne constituent pas une garantie concernant l'une quelconque des caractéristiques du produit et ne sauraient en aucun cas établir une relation contractuelle légalement contraignante.		
16.1. Mentions de danger		
	N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.	
16.2. Conseils de prudence		
	N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.	



16.3. Abréviations

CE50: concentration efficace 50%

CEP: concentration environnementale prévue

CL50: concentration létale 50%

DL50: dose létale 50%

DMEL: dose dérivée avec effet minimum

DNEL: dose dérivée sans effet FBC: facteur de bioconcentration FDS: fiche de données de sécurité

FE: facteur d'évaluation

LECT: limite d'exposition à court terme MPT: moyenne pondérée dans le temps NOAEL: dose sans effet nocif observé NOEC: concentration sans effet observé

NOEL: dose sans effet observé

OEL: limite d'exposition sur le lieu de travail PBT: substance persistante, bio-accumulative et

persistante

PNEC: concentration sans effet prévisible sur

l'environnement

STOT: specific target organ toxicity = toxicité spécifique pour certains organes cibles vPvB: substance très persistante et très

bioaccumulable

16.4. Référence bibliographique

Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

16.5. Ajouts, suppressions ou modifications

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Clause de non-responsabilité

La présente fiche de données de sécurité (FDS) est basée sur les dispositions légales du règlement REACH (CE 1907/2006 ; article 31 et Annexe II), et de ses modifications successives. Son contenu est fourni à titre d'information concernant les précautions à prendre pour manipuler la substance en toute sécurité. Il incombe aux destinataires de la présente FDS de s'assurer que les informations qu'elle contient ont été correctement lues et comprises par toutes les personnes amenées à utiliser, manipuler, éliminer ou entrer en contact avec le produit. Les informations et instructions fournies dans la présente FDS sont basées sur l'état actuel des connaissances scientifiques et techniques à la date de publication indiquée. Elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie de performances techniques, d'adéquation à une application particulière, et ne sauraient en aucun cas constituer une relation contractuelle légalement contraignante. La présente version de cette FDS annule et remplace toutes les versions antérieures.



Fin de la fiche de données de sécurité