

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

page: 1/11

Version: 3.0

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: pour les utilisateurs industriels et professionnels

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéSociété:

BASF Canada Inc.

100 Milverton Drive

Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

CANUTEC (reverse charges): (613) 996-6666

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

famille chimique: Aucune donnée pertinente n'est disponible.

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)**Classification du produit**

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	1	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
STOT SE	3 (Irritant pour le système respiratoire)	Toxicité Spécifique pour certains Organes
STOT RE	1 (Par inhalation)	Cibles (exposition unique)
		Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 2/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de Danger:

H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes (Poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation).

Conseil de Prudence (Prévention):

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P260	Ne pas respirer les poussières.
P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P264	Après manipulation, se laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

Conseils de prudence (Intervention):

P305 + P351 + P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P303 + P362	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): laver abondamment à l'eau et au savon.
P332 + P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
P362 + P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conseils de Prudence (Stockage):

P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P405	Garder sous clef.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501	Faire éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.
------	--

Dangers non classifiés par ailleurs

Si cela est pertinent, des informations sont données dans cette section sur d'autres dangers qui ne donnent pas lieu à classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Classement de préparations spéciales (GHS):

En combinaison avec l'eau, une exposition dermale répétée ou prolongée peut entraîner des brûlures alcalines modérées à sévères.

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 3/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

<u>Numéro CAS</u>	<u>Poids %</u>	<u>dénomination chimique</u>
14808-60-7	>= 50.0 - < 75.0%	quartz (SiO ₂)
65997-15-1	>= 10.0 - < 50.0%	Cement, portland, chemicals
1317-65-3	>= 0.3 - < 5.0%	calcaire
13397-24-5	>= 0.3 - < 3.0%	Gypsum (Ca(SO ₄).2H ₂ O)
1305-78-8	>= 0.0 - < 1.0%	oxyde de calcium
1305-62-0	>= 0.0 - < 0.2%	dihydroxyde de calcium

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales:

Les secouristes doivent veiller à leur propre protection. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable. Retirer immédiatement les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais, secours médical. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Lorsque en contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Lorsque avalé:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

Dangers: Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 4/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, eau pulvérisée, poudre d'extinction, dioxyde de carbone

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

Indications complémentaires:

Produit en lui-même non combustible. Seul l'emballage peut s'enflammer. Les moyens d'extinction généralement utilisés sont considérés comme suffisants.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, vapeurs nocives

Dégagement de fumées/brouillard. Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie. Le produit n'est pas combustible ou explosif.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques.

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. Le danger dépend des produits et des conditions de combustion. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éviter la formation de poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Appliquer les mesures habituelles de précaution aux produits chimiques pour la construction

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de petites quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer.

Pour de grandes quantités: Ramasser à l'aide d'un moyen adapté et éliminer. Transporter sur le site d'élimination dans des récipients bien fermés.

Résidus: Rincer abondamment à l'eau.

Éviter le dégagement de poussières.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poussières. Le ciment contenu dans ce produit réagit de manière alcaline au contact de l'eau ou de l'humidité. Cela peut entraîner une importante irritation de la peau ou des membranes muqueuses. L'humidité de la peau ou des muqueuses est suffisante pour déclencher cette réaction. Il faut donc éviter tout contact direct prolongé avec le produit sec. Éviter l'inspiration de poussière. Éviter le contact cutané. Lorsque l'on transvide les sacs dans l'équipement, il faut le faire dans la direction du vent et éviter les pertes autant que possible. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire.

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 5/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Pas de mesures particulières nécessaires.

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

Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Matériaux adaptés: papier

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

calcaire	OSHA	CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ;
Gypsum (Ca(SO4).2H2O)	OSHA	CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 15 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ;
	ACGIH	VME 10 mg/m3 fraction inhalable ;
quartz (SiO2)	OSHA	VME 2.4 Des millions de particules par pied cube d'air Inhalable ; La limite d'exposition est calculée à partir de l'équation $250/(\%SiO_2+5)$, en utilisant une valeur de 100% de SiO2. Les faibles pourcentages de SiO2 conduiront à des limites d'exposition plus élevées. VME 0.1 mg/m3 Inhalable ; La limite d'exposition est calculée à partir de l'équation, $10/(\%SiO_2+2)$, en utilisant une valeur de 100% de SiO2. Les faibles pourcentages de SiO2 conduiront à des limites d'exposition plus élevées. VME 0.3 mg/m3 Poussière totale ; La limite d'exposition est calculée à partir de l'équation, $30/(\%SiO_2+2)$, en utilisant une valeur de 100% de SiO2. Les faibles pourcentages de SiO2 conduiront à des limites d'exposition plus élevées.
	ACGIH	VME 0.025 mg/m3 Fraction respirable ;
Cement, portland, chemicals	OSHA	CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 10 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air ;

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 6/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

ACGIH

VME 1 mg/m³ Fraction respirable ;
La valeur vaut pour les particules qui ne contiennent pas d'amiante et moins de 1% de silice cristalline.

Conception d'installations techniques:

Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Eviter le contact avec la peau, les yeux, les vêtements. Eviter l'inspiration de poussière. Afin d'éviter une contamination lors de la manipulation, une combinaison de travail fermée et des gants devraient être portés. Appliquer les mesures habituelles de précaution aux produits chimiques pour la construction. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail. Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau. Les gants doivent être contrôlés régulièrement et avant chaque usage. Remplacer si nécessaire (en cas de petites fuites p.ex.). L'équipement ou les vêtements contaminés devraient être nettoyés après chaque utilisation ou jetés.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	poudre
Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Couleur:	gris
Valeur du pH:	de faible solubilité
Point de fusion:	pas de donnée
Point d'ébullition:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Point de sublimation:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Inflammabilité:	non déterminé
Limite inférieure d'explosivité:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Limite supérieure d'explosivité:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Auto-inflammation:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Pression de vapeur:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Densité relative:	2.2

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 7/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Densité apparente:	1,800 - 2,400 kg/m ³
Densité de vapeur:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable
Décomposition thermique:	Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
Viscosité dynamique:	Pas de données disponibles.
Viscosité, cinématique:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Solubilité dans l'eau:	Le produit n'a pas été testé.
Solubilité (quantitative):	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Solubilité (qualitative):	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Vitesse d'évaporation:	Aucune donnée pertinente n'est disponible.
Autres informations:	Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.
Formation de bases fortes par addition d'eau.

Conditions à éviter

Eviter la formation de poussières. Eviter l'humidité.

Matières incompatibles

bases fortes, acides forts

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Aucune décomposition, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

11. Informations toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 8/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique. Pratiquement pas toxique après inhalation unique.

Par voie orale

Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Inhalation

Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Par voie cutanée

Aucune donnée pertinente n'est disponible.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Irritant par contact avec la peau Peut entraîner de graves lésions oculaires.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: Il n'y a aucun signe d'un éventuel effet de sensibilisation de la peau. Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants. La teneur en chromate dans ce produit a été réduite. Un effet sensibilisant dû au chromate est peut probable si la durée de vie est respectée.

Danger par Aspiration

Pas de danger par aspiration attendu.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: L'inhalation de poussière peut entraîner une irritation du système respiratoire, de la toux et des difficultés à respirer. Ce produit contient de la silice cristalline. L'inhalation prolongée ou répétée de la silice cristalline respirable peut provoquer une silicose.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Données relatives à : quartz (SiO₂)

Evaluation du caractère cancérogène: Lors d'essais à long terme par ingestion sur le rat et la souris, le produit n'a pas eu d'effet cancérogène. Lors d'études à long terme sur les animaux durant lesquelles la substance était administrée par inhalation à doses élevées, un effet cancérogène a été

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 9/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

observé. La substance et ses composants sous forme de poussières inhalables/aérosols ont été classés en catégorie 1 des substances cancérogènes par la Commission MAK (Substances, qui provoquent le cancer chez l'homme). L'effet cancérogène ne peut être exclu en toute sécurité. L'inhalation répétée de la fraction alvéolaire de poussières fines peut entraîner des séquelles au niveau des poumons. Le Centre International de recherche sur le Cancer (CIRC) a classifié cette substance dans le Groupe 1 cancérogène humain (connu). Substance classifiée en tant que cancérogène par le NTP

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Autres informations

Selon notre expérience et les informations dont nous disposons, le produit ne provoque aucun effet nocif, dans les conditions normales de manipulation et de mise en oeuvre. Le produit n'a pas été testé. Les données toxicologiques sont déduites des propriétés des différents constituants.

Symptômes de l'exposition

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11.

12. Informations écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Le produit peut entraîner des variations de pH. D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Persistence et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O)

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. Le produit est difficilement soluble dans l'eau. Bonne élimination du produit présent dans l'eau par des procédés abiotiques, comme par exemple la séparation mécanique.

Selon l'expérience acquise à ce jour, le produit est inerte et non dégradable.

Données sur l'élimination

non déterminé

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

Compte tenu de la consistance et de l'insolubilité dans l'eau, une biodisponibilité est peu probable.

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

Version: 3.0

page: 10/11

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides.

La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Ne pas laisser pénétrer le produit dans l'environnement sans contrôle. Le produit n'a pas été testé.

Les données concernant l'écotoxicologie sont déduites des propriétés des différents constituants.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination des emballages:

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2016/02/08

Fiche de données de sécurité

MasterEmaco N 427 also EMACO R400 ARCH LIGHT GRAY

Date de révision : 2016/02/08

page: 11/11

Version: 3.0

(30605820/SDS_GEN_CA/FR)

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ