We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Z-Cote®

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Z-Cote®

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: Ingrédient pour produit cosmétique

* 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 sécurité

Société:
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

Synonyme:	oxyde de zinc
Nom INCI:	Zinc Oxide

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Aquatic Acute	1	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	1	Danger pour le milieu aquatique - chronique

Éléments d'étiquetage

Pictogramme:

Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:

H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseil de Prudence (Prévention):

P273	Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseils de prudence (Intervention):

P391	Recueillir le produit répandu.

Conseil de Prudence (Elimination):

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

Selon le Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) (DORS/88-66)

Aperçu - Urgence

AUCUN DANGER PARTICULIER CONNU.

3. Composition / Information sur les ingrédients

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

Numéro CAS	Poids %	dénomination chimique
1314-13-2	75.0 - 100.0%	oxyde de zinc

Selon le Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) (DORS/88-66)

Numéro CAS	Poids %	dénomination chimique
1314-13-2	75.0 - 100.0%	oxyde de zinc

4. Premiers secours

Description des premiers secours

Indications générales:
Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:
Repos, air frais.

En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:
Laver à fond avec de l'eau et du savon.

En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:
Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Lorsque avalé:
Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer:, fièvre des fondeurs, saveur métallique, sensation de gène respiratoire, fièvre, toux, maux de tête
Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin
Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales).

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, dioxyde de carbone, mousse, poudre d'extinction

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange
Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Pas de dangers particuliers connus.

Conseils aux pompiers
Equipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:
Eliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

sensibilité au choc:
Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence
Assurer une ventilation adéquate. Porter une protection respiratoire appropriée. Informations concernant les équipements individuels de protection :voir section 8.

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.
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger
Eviter la formation d'aérosols. Ne pas concasser le produit sous une forme sèche. Eviter l'inspiration de poussière.

Protection contre l'incendie et l'explosion:
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Eviter toute source d'ignition: chaleur, étincelles, flammes nues.

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

Matériaux adaptés: Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD)

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition / Protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

oxyde de zinc	OSHA	CTR 15 mg/m3 Poussière totale ; CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ; CTR 5 mg/m3 fumées ; VLE 10 mg/m3 fumées ; VME 10 mg/m3 Poussière totale ; VME 5 mg/m3 Fraction respirable ; VME 5 mg/m3 fumées ;
	ACGIH	VME 2 mg/m3 Fraction respirable ; VLE 10 mg/m3 Fraction respirable ;

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:
Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:
Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:
Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Mesures générales de protection et d'hygiène:
Éviter de respirer la poussière. Laver immédiatement les vêtements sales .

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: poudre

Odeur:	inodore
Seuil olfactif:	non applicable, odeur non perceptible.
Couleur:	blanc(he)
Valeur du pH:	env. 7 (50 g/l, 20 °C) (sous forme de suspension)
Point de fusion:	env. 1,970 °C
Point d'éclair:	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques
Inflammabilité:	non inflammable
Inflammabilité des produits aérosols:	non applicable, le produit ne forme pas d'aérosols inflammables
Limite inférieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Limite supérieure d'explosivité:	Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage.
Auto-inflammation:	non déterminé
Pression de vapeur:	La valeur n'a pas été déterminée du fait de son point de fusion élevé.
Densité apparente:	env. 500 - 700 kg/m3 Données bibliographiques.
Densité de vapeur:	Le produit est un solide non volatile.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable non auto-inflammable (autre(s))
Décomposition thermique:	Pas de décomposition en cas d'utilisation selon les prescriptions.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.
Taille d'une particule:	Contient des agglomérats / agrégats de nanoparticules
Solubilité dans l'eau:	1.5 g/l
Masse molaire:	81.39 g/mol
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatile.
Autres informations:	taille des particules primaires < 200 nm Si nécessaire, des informations sur d'autres paramètres physiques et chimiques sont indiqués dans cette section. Aucune autre information n'est disponible

10. Stabilité et réactivité

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

Corrosion des métaux:
Non corrosif pour le métal.

Propriétés oxydantes:
non comburant

Formation de gaz inflammables:	Remarques:	En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Stabilité chimique
Le produit est chimiquement stable.

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

Conditions à éviter
Voir les renseignements sur l'entreposage à la section 7.

Matières incompatibles
peroxyde d'hydrogène, magnésium
acides, bases fortes, agent réducteur

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:
Produits de décomposition dangereux: Aucun produit de décomposition dangereux connu.

Décomposition thermique:
Pas de décomposition en cas d'utilisation selon les prescriptions.

11. Informations toxicologiques

Voie primaire d'exposition

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 inhalation unique.

Evaluation des autres effets aigüs
Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):
Selon les informations disponibles, aucune toxicité spécifique sur les organes cibles n’est anticipée suite à une seule exposition.

Irritation / corrosion
Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Peut entraîner de légères irritations aux yeux.

Peau
espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil
espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation
Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

espèce: cobaye
Résultat: non sensibilisant
Méthode: Ligne directrice 406 de l'OCDE

Danger par Aspiration
non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée
Evaluation de la toxicité après administration répétée: La substance peut causer des lésions rénales après des ingestions répétées. Une exposition prolongée et/ou répétée peut entrainer des troubles du sang. A la suite d'inhalations répétitives, la substance peut causer des lésions aux poumons.

Toxicité génétique
Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance révèle un effet mutagène lors d'un test sur des cultures de cellules de mammifères. La substance s'est avérée génotoxique en culture cellulaire mammalienne.

cancérogénicité
Evaluation du caractère cancérogène: La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

toxicité pour la reproduction
Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux réalisés avec des quantités qui ne sont pas toxiques pour les animaux adultes ne donnent pas d'indice pour un effet toxique pour les embryons. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.
Comme l'ont montré des études sur les animaux, le produit peut créer des dommages aux testicules après de fortes expositions répétées qui provoquent d'autres effets toxiques.

Tératogénicité
Evaluation du caractère tératogène: En expérimentation animale la substance n'a pas conduit à des malformations. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Symptômes de l'exposition

La surexposition peut causer:, fièvre des fondeurs, saveur métallique, sensation de gène respiratoire, fièvre, toux, maux de tête

12. Informations écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique
Evaluation de la toxicité aquatique:
Très toxique (toxicité aiguë) pour les organismes aquatiques L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.

Toxicité vis-à-vis des poissons
CL50 (96 h) > 0.1 - 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Invertébrés aquatiques
CE50 (48 h) 0.1 - 1 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Plantes aquatique(s)
CE50 (72 h) 0.1 - 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

Effets chroniques sur poissons
NOEC (30 j) 0.039 mg/l, Oncorhynchus mykiss (directive OCDE 215, Écoulement.)
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.
NOEC (50 j) 0.031 mg/l, Daphnia magna (semi-statique)
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire. Concentration nominale.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:
NOEC (84 j) 17 mg/kg, micro-organismes vivant dans le sol

Effets sur la flore terrestre

NOEC (24 j) 32 mg/kg, Trifolium pratense (Ligne directrice 208 de l'OCDE)
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Microorganisms/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes
Ligne directrice 209 de l'OCDE statique
boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères/CE50 (3 h): 5.2 mg/l
Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Persistance 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.

Evaluation de la stabilité dans l'eau
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation
L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.
Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit:
Les prescriptions nationales et locales doivent être respectées.

Elimination des emballages:
Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre
TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime
IMDG

Classe de danger:	9
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3077
Étiquette de danger:	9, EHSM
Polluant marin:	OUI

Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (contient OXYDE DE ZINC)

Sea transport
IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ZINC OXIDE)

Transport aérien
IATA/ICAO

Classe de danger:	9
Groupe d'emballage:	III
N° d'identification:	UN 3077
Étiquette de danger:	9, EHSM

Dénomination technique d'expédition:
MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (contient OXYDE DE ZINC)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains ZINC OXIDE)

15. Informations réglementaires

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique	DSL, CA	non bloqué / listé
Cosmétique	DSL, CA	non bloqué / listé

Selon le Règlement sur les Produits Contrôlés (RPC) (DORS/88-66)

Non controlé par le SIMDUT

Ce produit a été classé selon les critères du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toute l'information prescrite par le Règlement sur les produits contrôlés.

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Aquatic Acute	1	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Aquatic Chronic	1	Danger pour le milieu aquatique - chronique

16. Autres informations

FDS rédigée par:
BASF NA Product Regulations
FDS rédigée le: 2015/05/21

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.

Z-Cote® est une marque déposée de BASF Canada ou BASF SE
FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ