



Fiche de Données de Sécurité
selon la directive UE
No. 2015/830



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

1.1	Identificateur de produit	10859200	Date de Révision:	01/12/2016
	Nom du produit:	CARBOZINC 859 - C - ZINC	Remplace:	29/04/2015
			Numéro de version:	1
1.2	Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées	Composant de peinture multicomposant - usage industriel		
	Autre composant(s):	CARBOZINC 859 - A & B		
	Rapport de mélange en volume PartA / PartB:	5 / 2.8 / 3.5		
1.3	Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité			
	Importateur:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Fabricant:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informations Réglementaire / Techniques +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Fiche de données de sécurité préparée par:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Numéro d'appel d'urgence:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Hors des U.S.A.) PPC +1 412 6816669 (Hors des U.S.A.) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges

Mentions de danger

Danger pour le milieu aquatique, aiguë, catégorie 1	H400
Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 1	H410

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) du produit



Mention d'avertissement

Attention

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

Aucun

Mentions de danger

Danger pour le milieu aquatique, aiguë, catégorie 1	H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Danger pour le milieu aquatique, chronique, catégorie 1	H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P391	Recueillir le produit répandu.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre de traitement des déchets conformément aux réglementations en vigueur.

2.3 Autres dangers

Aucune information.

Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Substances Dangereuses

<u>No.-CAS</u>	<u>No. EINECS</u>	<u>Dénomination CEE</u>	<u>%</u>
7440-66-6	231-175-3	zinc en poudre (stabilisées)	75-100
1314-13-2	215-222-5	oxyde de zinc	2.5-10

<u>No.-CAS</u>	<u>REACH Reg No.</u>	<u>Pictogrammes CLP</u>	<u>Mention de danger CLP</u>	<u>Facteurs M</u>
7440-66-6	01-2119467174-37	GHS09	H400-410	1
1314-13-2	01-2119463881-32	GHS09	H400-410	1

Information supplémentaire: Le texte des états de danger CLP indiquées ci-dessus (le cas échéant) est donnée à l'article 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Remarques Générales: Aucune information.

En cas d'inhalation: Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin après toute exposition importante.

En cas de contact avec la peau: Utilisez un savon doux, si disponible. Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

En cas de contact avec les yeux: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Enlever les lentilles de contact. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion: Essuyer soigneusement ou rincer la bouche à l'eau. Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Auto protection du secouriste:

"Aucune initiative ne doit être prise qui impliquerait un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne portant secours de donner un bouche-à-bouche. Bien laver les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer, ou porter des gants. "

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information disponible relativement aux essais cliniques et au suivi médical. Le cas échéant, on trouvera l'information toxicologique à la section 11.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction:**

Dioxyde de carbone, Produit Chimique Sec, Mousse

Moyens d'extinction à NE PAS utiliser: Alcool, solutions à base d'alcool, tout autre support non mentionné ci-dessus.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aucune information.

5.3 Conseils aux pompiers

Aucun à notre connaissance. Le produit lui-même ne brûle pas. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Eau pulvérisée Poudre sèche Mousse résistant à l'alcool Dioxyde de carbone (CO₂) Jet d'eau à grand débit. Aucun(e).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une ventilation adéquate. Éviter toute formation de poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés. Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises. Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

6.4 Référence à d'autres sections

Instructions complémentaires: Veuillez consulter les réglementations européennes en matière de mise au rebut ou les réglementations de chaque pays relatives à ce matériau. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Porter un équipement de protection individuel. Éviter la formation de poussière. Protéger de l'humidité.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas respirer les poussières. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

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

Conditions à éviter: Aucune information.

Conditions de stockage: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

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

Aucune information disponible relativement à l'utilisation finale.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition - Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition selon INRS (FR)

<u>Nom</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>VME ppm</u>	<u>VLE ppm</u>	<u>VLE mg/m3</u>	<u>VME mg/m3</u>
zinc en poudre (stabilisées)	7440-66-6				
oxyde de zinc	1314-13-2				10

<u>Nom</u>	<u>No.-CAS</u>	<u>OEL Note</u>
zinc en poudre (stabilisées)	7440-66-6	
oxyde de zinc	1314-13-2	

Conseils supplémentaires: Veuillez consulter les limites d'exposition réglementaires pour le personnel qui sont applicables dans chaque pays. Certains composants peuvent ne pas avoir été classés en vertu du règlement CLP UE.

8.2 Contrôles de l'exposition

Protection individuelles

Protection respiratoire: Masque à poussière efficace.

Protection des yeux: Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection des mains: Gants de protection. Gants de protection conformes à EN 374. Vêtements de protection à manches longues. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

AUTRE MATÉRIEL DE PROTECTION: Aucune information.

INGÉNIERIE DES SYSTEMES DE CONTROLE: Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Nom Chimique:

zinc en poudre (stabilisées)

N° UE:

231-175-3

No.-CAS:

7440-66-6

DNELs - Dérivé sans effet

Voie d'exposition	Ouvriers				Consommateurs			
	Effet aigu locale	Effets aigus systémique	Effets chroniques locale	Effets chroniques systémique	Effet aigu locale	Effets aigus systémique	Effets chroniques locale	Effets chroniques systémique
orale	Non requis							
Inhalation				5 mg/m3				2.5 mg/m3
Dermique				5000 mg/day				5000 mg/day

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

Cible de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	20.6 ug/l
Sédiments d'eau douce	118 mg/kg dwt
L'eau de mer	6.1 ug/l
Sédiments marins	56.5 mg/kg dwt
Chaîne alimentaire	
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	52 ug/l
sol (agricole)	35.6 mg/kg dwt
air	

Nom Chimique:

oxyde de zinc

N° UE:

215-222-5

No.-CAS:

1314-13-2

DNELs - Dérivé sans effet

Voie d'exposition	Ouvriers				Consommateurs			
	Effet aigu locale	Effets aigus systémique	Effets chroniques locale	Effets chroniques systémique	Effet aigu locale	Effets aigus systémique	Effets chroniques locale	Effets chroniques systémique
orale	Non requis							0.83 mg/kg bw/day
Inhalation				5 mg/m3				2.5 mg/m3
Dermique				87 mg/kg bw/day				87 mg/kg bw/day

PNEC's - Concentration prévisible sans effet

Cible de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	20.6 ug/l
Sédiments d'eau douce	117 mg/kg dwt
L'eau de mer	6.1 ug/l
Sédiments marins	56.5 mg/kg dwt
Chaîne alimentaire	
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	52 ug/l
sol (agricole)	35.6 mg/kg dwt
air	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect:	grey powder
Etat Physique	SOLIDE
Odeur	Aucun
Seuil d'odeur	Non determine
pH	S.O.
Point de fusion / point de congélation	Non determine
Point / intervalle d'ébullition (° C)	907 (Zn) - N.D.
Point éclair, (°C)	S.O.
Taux d'évaporation	Non determine
Inflammabilité (solide, gaz)	Non determine
Limites supérieures / inférieures d'inflammabilité ou d'explosion	Non determine
Pression de vapeur	S.O.
Densité de vapeur	S.O.
Densité relative	7.14
Solubilité dans / miscibilité avec l'eau	n/d
Coefficient de partage: n-octanol/water	Non determine
Température d'auto-inflammation (°C)	Non determine
Température de décomposition (°C)	Non determine
Viscosité	S.O.
Propriétés explosives	Non determine
Propriétés oxydantes	Non determine

9.2 Autres informationsFR

Contenu en COV g/l: 326

Grammes de COV par litre de produit de revêtement appliqué la norme ISO 11890-1 et / ou ISO 11890-2.

Densité (g/cm³) 7.14**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucun risque de réactivité connu dans des conditions normales de rangement et d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

10.4 Conditions à éviter

Aucune information.

10.5 Matières incompatibles

Ne pas entreposer près des acides. Oxydants forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux. Fluorure d'hydrogène Réagit violemment au contact de l'eau en dégageant des gaz extrêmement inflammables.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë:**

LD50 Orale: Aucune information.

Inhalation LC50: Aucune information.

Irritation: Aucune information disponible.

Corrosivité: Aucune information disponible.

Sensibilisation: Aucune information disponible.

Toxicité à doses répétées: Aucune information disponible.

Cancérogénicité: Aucune information disponible.

Mutagénicité: Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction: Aucune information disponible.

STOT-exposition unique: Aucune information disponible.

STOT-exposition répétée: Aucune information disponible.

Danger d'aspiration: Aucune information disponible.

Si aucune information n'est disponible ci-dessus sous la rubrique toxicité aiguë, alors les effets aigus de ce produit n'ont pas été testés. Les données sur les composants individuels sont rapportées ci-dessous:

<u>No.-CAS</u>	<u>Dénomination CEE</u>	<u>LD50 Orale</u>	<u>LD50 Cutanée</u>	<u>LC50 Vapeur</u>
7440-66-6	zinc en poudre (stabilisées)	>2000 mg/kg oral, rat		23 g/m ³ inhalation, other species than mammals
1314-13-2	oxyde de zinc	5000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	

Information supplémentaire:

Aucune information.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité:	
EC50 48hr (Daphnia):	Aucune information.
IC50 72hr (algues):	Aucune information.
LC50 96hr (poisson):	Aucune information.
12.2 Persistance et dégradabilité:	Aucune information.
12.3 Potentiel de bioaccumulation:	Aucune information.
12.4 Mobilité dans le sol:	Aucune information.
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:	Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII.
12.6 Autres effets néfastes:	Aucune information.

<u>No.-CAS</u>	<u>Dénomination CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7440-66-6	zinc en poudre (stabilisées)	0.356 mg/L (Daphnia magna)	0.106 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata)	0.41 mg/L (Oncorhynchus mykiss); 0.238 mg/L (Pimephales promelas)
1314-13-2	oxyde de zinc	1 mg/L (Daphnia magna)	0.17 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata)	320 ppm (Lepomis macrochirus); 1.1 - 2.5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets: Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit. Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

Code Européen de déchets: 170404*

Emballage Code de déchets: 150110

RUBRIQUE 14: Informations relatives aux transports

14.1 Numéro ONU	UN3077
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ZINC POWDER, ZINC OXIDE)
Nom technique	non applicable
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
Danger secondaire d'expédition	non applicable
14.4 Groupe d'emballage	III
14.5 Dangers pour l'environnement	MARINE POLLUTANT: YES(Zinc., zinc oxide)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non applicable
No EmS:	F-A,S-F
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	non applicable

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1

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

Nombre Danemark Enregistrement du produit:	Indisponible
Danemark - Numéro de code MAL:	Indisponible
Danemark - Numéro de code MAL - Mélange:	Indisponible
Nombre Suède Enregistrement du produit:	Indisponible
Nombre Norvège Enregistrement du produit:	Indisponible
Classe de danger pour les eaux (WGK):	2
Directive 2004/42/CE :	380 g/l

Évaluation de la sécurité chimique:

15.2 Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour la substance ou le mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet des Phrases-H citées dans la section 3:**

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

MOTIF DE LA RÉVISION

Regulatory Formula Source Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s) :
01 - Product Information
02 - Hazards Identification
08 - Exposure Controls/Personal Protection
09 - Physical & Chemical Information
11 - Toxicological Information
12 - Ecological Information
13 - Disposal Information
14 - Transportation Information
15 - Regulatory Information
Statement(s) Changed

Cette fiche de données de sécurité (FDS) a été révisée afin de répondre aux nouvelles exigences du CLP de l'Union Européenne. Il y a eu à la fois des changements de format et de contenu fondés sur les critères de classement du CLP (le cas échéant), veuillez consulter chacune des sections du SDS pour les changements spécifiques.

Liste de références:

Cette Fiche de Données de Sécurité a été établie à partir de données et d'informations provenant des sources suivantes:
La Base de Données Réglementaire Ariel fournie par 3E Company à Copenhague, Danemark;
Règlement n ° 1907/2006 de la Commission de l'Union européenne sur REACH modifié dans le règlement (UE) 2015/830;
Union européenne Règlement (CE) n ° 1272/2008 relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges (règlement CLP) et ultérieures adaptations de progrès technique (ATP);
Décision UE 2000/532/CE du Conseil et son Annexe établissant une "Liste des Déchets".

Acronym / Abbreviation Key:

CLP Classification, étiquetage et emballage des substances et mélanges

EC	Commission Européenne
EU	Union Européenne
US	Etats Unis
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventaire Européen des Substances chimiques Commerciales Existantes
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
GHS	Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)
LTEL	Limite d'Exposition à long terme
STEL	Limite d'Exposition à court terme
OEL	Limite d'exposition professionnelle
ppm	Parties par million
mg/m3	Milligrammes par mètre cube
TLV	Valeur limite d'exposition
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limites d'exposition admissibles
VOC	Composés organiques volatils
g/l	Grammes par litre
mg/kg	Milligrammes par kilogramme
N/A	Non applicable
LD50	Dose létale pour 50%
LC50	Concentration létale pour 50%
EC50	Concentration Efficace Médiane à 50%
IC50	Concentration Inhibitrice Médiane à 50%
PBT	Substance persistantes, bioaccumulables et toxiques
vPvB	Substance très persistantes et très bioaccumulables
EEC	Communauté Economique Européenne
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
RID	Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer
UN	Nations Unies
IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
IATA	Association Internationale pour le Transport Aérien
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution maritime par les navires, 1973 complétée par le protocole de 1978.
IBC	Grand Reservoir Vrac
RTI	Irritation des voies respiratoires
NE	Effets narcotiques

Pour plus amples renseignements, s'il vous plaît contacter: Technical Services Department

Les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les règlements tant nationaux que communautaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés dans la fiche technique sans avoir obtenu au préalable des instructions écrites de manipulation.