



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com a Regulação (EC)
No. 2015/830



SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa

1.1	Identificador do produto	10011000	Data de revisão:	05/04/2017
	Nome do produto:	CARBOZINC 11 -B- ZINC	Data de substituição:	16/04/2015
			Número da versão:	1
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Componente de revestimentos multicomponentes industriais - uso industrial		
	O produto pode ser misturado com:	CARBOZINC 11 - A		
	Proporção de mistura por volume Parte A / Parte B:	3 / 1		
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança			
	Importador:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Fabricante:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Vigano' De Vizzi . n 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cinisello Balsamo, Italy		
	Datasheet Produzido por:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Número de telefone de emergência:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora de US) PPC +1 412 6816669 (Fora de US) Centro Antiveneni 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		

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação regulamentar (EC) 1272/2008

Indicações de Perigo

Perigo para o meio ambiente aquático, categoria 1	H400
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 1	H410

2.2 Elementos do rótulo

Símbolo(s)



Palavra-sinal

Atenção

Chamadas Químicas na Etiqueta

Nenhum

Indicações de Perigo

Perigo para o meio ambiente aquático, categoria 1	H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigo para o meio ambiente aquático, crónico, categoria 1	H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de precaução

P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P391	Recolher o produto derramado.
P501	Eliminar o conteúdo dos recipientes/contenedores de resíduos para eliminar/tratar a realizar de acordo com as normas de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhuma informação

Resultados da avaliação PBT e mPmB:

A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Substâncias perigosas

<u>No. CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>%</u>
7440-66-6	231-175-3	zinco em pó (estabilizado)	75-100
1314-13-2	215-222-5	óxido de zinco	2.5-10

<u>No. CAS</u>	<u>Alcance Reg No.</u>	<u>Símbolos CLP</u>	<u>CLP Declaração de perigos</u>	<u>Factores-M</u>
7440-66-6	01-2119467174-37	GHS09	H400-410	1
1314-13-2	01-2119463881-32	GHS09	H400-410	1

Informação adicional: O texto para CLP de perigo mostradas acima (se houver) é dada na Seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações Gerais: Nenhuma informação

Em caso de Inalação: Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele: Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar com sabão e muita água.

Em caso de contato com os olhos: Enxaguar na totalidade com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras. Retirar as lentes de contacto. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão: Limpar com um pano suavemente o interior da boca ou enxaguar a boca com água. N04.00417541
<undefined>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Auto protecção do socorrista:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso à pessoa que concede ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lave as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou use luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhuma informação

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção:**

Dióxido de carbono, químico seco

Por motivos de segurança NÃO usar: O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhuma informação

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

O produto não queima. Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Pó seco Dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Assegurar ventilação adequada. Evitar formação de pó. Usar equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apanhar e transferir para contentores correctamente etiquetados. Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

6.4 Remissão para outras secções

Outras informações: Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar a formação de poeira. Proteger da humidade. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não respirar as poeiras. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições a evitar: Nenhuma informação

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado em local seco e fresco.

7.3 Utilização final específica (s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

SECÇÃO 8: Controle de exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Os ingredientes com Limites Vocacionais de Exposição (PT)

Nome	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m ³	LTEL mg/m ²
zinco em pó (estabilizado)	7440-66-6				
óxido de zinco	1314-13-2			10	2

Mais conselho: Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE.

8.2 Controlo da exposição

Proteção pessoal

Proteção respiratória: Máscara anti-poeira adequada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança com anteparos laterais.

Proteção das mãos: Luvas de protecção. Roupa com mangas compridas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Luvas de protecção de acordo com EN 374: PVA. PVC. Neopreno. Borracha natural.

Outro Equipamento Protetor: Nenhuma informação

Controles de Engenharia: Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Nome Químico:

zinco em pó (estabilizado)

Não. CE:

231-175-3

No. CAS:

7440-66-6

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							
Inalação				5 mg/m ³				2.5 mg/m ³
Dérmica				83 mg/kg bw/day				83 mg/kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	20.6 ug/l
Sedimentos de água doce	118 mg/kg dwt
água do mar	6.1 ug/l
Sedimentos marinhos	56.5 mg/kg dwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	52 ug/l
solo (agrícola)	35.6 mg/kg dwt
ar	

Nome Químico:

óxido de zinco

Não. CE:

215-222-5

No. CAS:

1314-13-2

DNELs - Derivada nível sem efeitos

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmica	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmica
oral	não é necessário							0.83 mg/kg bw/day
Inalação				5 mg/m3				2.5 mg/m3
Dérmica				87 mg/kg bw/day				87 mg/kg bw/day

PNEC's - concentração previsível sem efeito

Alvo de proteção ambiental	PNEC
água fresca	20.6 ug/l
Sedimentos de água doce	117 mg/kg dwt
água do mar	6.1 ug/l
Sedimentos marinhos	56.5 mg/kg dwt
Cadeia alimentar	
Microorganismos de tratamento de esgotos	52 ug/l
solo (agrícola)	35.6 mg/kg dwt
ar	

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	grey powder
Estado físico	sólido
ODOR	Nenhum
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	NÃO/APLIC.
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não determinado
Ponto / intervalo de ebulição (° C)	907 (Zn) - N.D.
Ponto de inflamação, (°C)	NÃO/APLIC.
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limites superior / inferior de inflamabilidade ou explosivo	Não determinado
Pressão de vapor	NÃO/APLIC.
Densidade de vapor	NÃO/APLIC.
Vęęstość względną	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	n/d
Coefficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
viscosidade	NÃO/APLIC.
Propriedades explosivas	Não determinado
Propriedades oxidantes	Não determinado

9.2 Outras informaçõesPT

Conteúdo de VOC g/l: 479

Gramas de COV por litro de produto de revestimento aplicados conforme a ISO 11890-1 e / ou ISO 11890-2.

Gravidade específica (g/cm3) 7.10

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso normais.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Uma polimerização perigosa não ocorre.

10.4 Condições a evitar

Nenhuma informação

10.5 Materiais incompatíveis

Não armazenar junto de ácidos. Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos. Reage violentamente em contacto com a água, libertando gases muito inflamáveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda:**

LD50 Oral: Nenhuma informação

Inalação LC50: Nenhuma informação

Irritação: Não existe informação disponível.

Corrosividade: Não existe informação disponível.

Sensibilização: Não existe informação disponível.

Dose tóxica repetida: Não existe informação disponível.

Carcinogenicidade: Não existe informação disponível.

Mutagenicidade: Não existe informação disponível.

Tóxico para a reprodução: Não existe informação disponível.

STOT-exposição única: Não existe informação disponível.

STOT-exposição repetida: Não existe informação disponível.

Risco de aspiração: Não existe informação disponível.

Se não existe informação na secção de Toxicidade Aguda, significa que os efeitos agudos de este producto não foram testados. Dados dos componentes individuais encontram-se na tabela de abaixo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>DL50 dérmica</u>	<u>vapor LC50</u>
7440-66-6	zinco em pó (estabilizado)	>2000 mg/kg oral, rat		23 g/m ³ inhalation, other species than mammals
1314-13-2	óxido de zinco	5000 mg/kg, Rat	>2000 mg/kg, Rat	

Informação adicional:

Nenhuma informação

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade:	
EC50 48hr (Daphnia):	Nenhuma informação
IC50 72hr (algas):	Nenhuma informação
LC50 96hr (peixe):	Nenhuma informação
12.2 Persistência e degradabilidade:	Nenhuma informação
12.3 Potencial de bioacumulação:	Nenhuma informação
12.4 Mobilidade no solo:	Nenhuma informação
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:	A mistura não cumpre os critérios para PBT/VPvB de acordo ao Anexo XIII
12.6 Outros efeitos adversos:	Nenhuma informação

<u>No. CAS</u>	<u>Nome Químico EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
7440-66-6	zinco em pó (estabilizado)	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	óxido de zinco	1 mg/L (Daphnia magna)	0.17 mg/L (EC50: Pseudokirchneriella subcapitata)	320 ppm (Lepomis macrochirus); 1.1 - 2.5 ppm (Oncorhynchus mykiss)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos: Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador baseando-se na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

Código Europeu de resíduos: 170404*
Embalagem Código de Lixo: 150110

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU	UN 3077
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (ZINC POWDER, ZINC OXIDE)
Nome técnico	não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
Perigo no Despacho de subsidiário	não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	MARINE POLLUTANT: YES (zinc powder (stabilized))
14.6 Precauções especiais para o utilizador	não aplicável
EmS:	F-A,S-F
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**Regulações Internacionais:**

Dinamarca Produto Número de Inscrição:	Não disponível
Código MAL dinamarquesa:	Não disponível
Dinamarquês Código MAL - Misturar:	Não disponível
Suécia Número de Registro do produto:	Não disponível
Noruega Número de Registro do produto:	Não disponível
WGK Classe:	2
Directive 2004/42/CE :	500 g/l

15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Na seção 3 estão descritas as frases de perigo CLP para cada substância:

H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Motivo da revisão

Regulatory Formula Source Changed

Substância e/ou alteração da propriedade do produto na (s) seção(s):

- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information
- 2. Hazard Identification
- 8. Exposure Controls/Personal Protection
- 9. Physical and Chemical Properties

Declarações revisadas

Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas.

Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:
 Base de dados Ariel Reguladora fornecida pela Corporação 3E em Copenhaga, Dinamarca;
 União Europeia Regulamento n° 1907/2006 sobre o REACH na redacção dada pelo Regulamento da Comissão (UE) 2015/830;
 União Europeia (CE) Regulamento n ° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CRE) e subsequentes adaptações progresso técnico (ATP);
 Decisão do Conselho da UE 2000/532/CE e seu Anexo intitulado "Lista de Desperdícios".

Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem
 CE Comissão Europeia
 UE União Europeia
 EUA Estados Unidos
 CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos

EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes
REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos
GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
LTEL Limite de exposição de longa duração
STEL Limite de exposição de curta duração
OEL Limites de exposição ocupacional
ppm Partes por milhão
mg/m3 Miligramas por metro cúbico
TLV Valor Limite
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional
PEL Limite de Exposição Permissível
VOC Compostos orgânicos voláteis
g/l Gramas por litro
mg/kg miligramas por quilograma
N/A Não aplicável
LD50 Dose letal em 50%
LC50 Concentração letal em 50%
EC50 Metade da concentração máxima eficaz
IC50 Metade da concentração máxima inibitória
PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável
vPvB Muito persistente e muito bioacumulável
EEC Comunidade Económica Europeia
ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas
UN Nações Unidas
IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo
MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978
IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)
RTI Trato Respiratório Irritação
NE Efeitos narcóticos

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department

A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.