

Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
Revisão de :

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
Granel

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Pinturas

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

CRC Industries UK Ltd.  
Wylds Road  
Castlefield Industrial Estate  
TA6 4DD Bridgwater Somerset  
United Kingdom  
Tel.: +44 1278 727200  
Fax.: +44 1278 425644  
E-mail : hse.uk@crcind.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

(+44)(0)1278 72 7200 (office hours)  
PortugalCentro de Informação Antivenenos (CIAV): 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008**

<b>Física:</b>	Líquido inflamável, categoria 3 Líquido e vapor inflamáveis. Classificação com base em dados de ensaio.
<b>Saúde:</b>	Irritação cutânea, categoria 2 Provoca irritação cutânea. Classificação com base em método de cálculo.
<b>Ambiente :</b>	Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Classificação com base em método de cálculo.
<b>Outros perigos :</b>	Contém: 2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima Pode provocar uma reacção alérgica.



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
 Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
 Revisão de :

## 2.2. Elementos do rótulo

### Rotulagem de acordo com a Norma (CE) Nº 1272/2008

#### Pictogramas de perigo:



<b>Palavra-sinal:</b>	Atenção
<b>Advertências de perigo:</b>	H226 : Líquido e vapor inflamáveis. H315 : Provoca irritação cutânea. H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
<b>Recomendações de prudência:</b>	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P233 : Manter o recipiente bem fechado. P261 : Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P332/313 : Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P403/235 : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.
<b>Informações suplementares sobre os perigos:</b>	Contém: 2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3. Outros perigos

Não há dados experimentais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
xileno	01-2119488216-32	1330-20-7	215-535-7	25-50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A,W
etilbenzeno	01-2119489370-	100-41-4	202-849-4	2.5-10	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RF 2, Asp. Tox. 1	H225,H332,H373,H304	A



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
 Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT) Revisão de :

	35						
tolueno	01-2119471310-51	108-88-3	203-625-9	0-1	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H361D,H304,H373,H315,H336	A
2-butanona-oxima; etilmetilacetoxima	01-2119539477-28	96-29-7	202-496-6	<1	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1	H351,H312,H318,H317	B
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol	01-2119457435-35	107-98-2	203-539-1	0-2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
óxido de zinco	01-2119463881-32	1314-13-2	215-222-5	0-2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	B
Fatty acids, C6-19-branched, zinc salts	01-2119980048-32	68551-44-0	271-378-4	0-2.5	Aquatic Chronic 2	H411	
bis(ortofosfato) de trizinc	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	0-2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	

**Explanation notes**

A : substâncias para as quais a regulamentação comunitária prevê limites de exposição no local de trabalho

B : substâncias para as quais a regulamentação nacional prevê limites de exposição no local de trabalho

W : Note: substance mentioned on the list of CMR-substances of the Dutch Ministry of Social Affairs and Employment (SZW)

(\* Explicação de frases: ver capítulo 16)

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Contacto ocular :</b>	Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediatamente e abundantemente com água durante um mínimo de 15 minutos Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Contacto cutâneo :</b>	Tirar imediatamente a roupa contaminada e enxugar a pele atingida com um pano seco. Lavar em seguida com água e sabão Se a irritação persistir, consultar um médico
<b>Inalação :</b>	Ar fresco, manter o calor e em repouso. Em caso de efeitos adversos, consultar um médico
<b>Ingestão :</b>	Não induzir vômito se ingerido devido ao risco de aspiração para os pulmões. Se houver suspeita de aspiração, consultar imediatamente um médico

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Inalação :</b>	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
<b>Ingestão :</b>	Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química. Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
<b>Contacto cutâneo :</b>	Irritante para a pele Sintomas: vermelhidão e dor
<b>Contacto ocular :</b>	Ligeiramente irritante para os olhos Sintomas: vermelhidão e dor



**Nome do produto :** ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
**Ref.Nr.:** BDS002657\_7\_20210310 (PT)

**Data de criação :** 10.03.21 Version : 1.0  
**Revisão de :**

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Conselho geral :** Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível)  
Avisar sempre o médico em caso de persistência dos sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

espuma, dióxido de carbono ou pó

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Pode formar misturas explosivas de vapor/ar  
Forma produtos de decomposição perigosos  
CO, CO<sub>2</sub>.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Pulverizar com água o(s) recipiente(s) exposto(s) ao fogo para mantê-lo(s) frio(s)  
Em caso de incêndio, não respirar os fumos

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

Cortar todas as fontes de inflamação  
Proporcionar uma ventilação adequada  
Usar vestuário de protecção e equipamento de protecção para os olhos/face, adequados.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a penetração no sistema de esgotos nem nos cursos de água  
Se a água poluída atingir os sistemas de drenagem ou cursos de água, informar imediatamente as autoridades competentes

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Absorver o produto derramado com um material inerte apropriado  
Deitar em recipiente adequado  
Este material e/ou o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

**6.4. Remissão para outras secções**

Para mais informações, consulte a secção 8



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
 Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
 Revisão de :

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação  
 Evitar acumulação de cargas electrostática  
 O equipamento deve ser ligado à terra  
 Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.  
 Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
 Não respirar os aerossóis e vapores.  
 Proporcionar uma ventilação adequada  
 Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
 Lavar bem depois de usar  
 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.  
 Conservar fora do alcance das crianças.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Pinturas

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
<b>A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:</b>			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol	107-98-2	TWA	100 ppm
		STEL	150 ppm
tolueno	108-88-3	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
<b>Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal</b>			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	442 mg/m3
		STEL	884 mg/m3
tolueno	108-88-3	TWA	192 mg/m3
		STEL	384 mg/m3
xileno	1330-20-7	TWA	221 mg/m3



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
Revisão de :

	STEL	442 mg/m3
--	------	-----------

## 8.2. Controlo da exposição

<b>Procedimentos de controlo :</b>	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electrostática
<b>Protecção pessoal :</b>	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. É boa prática usar luvas e ter uma ventilação adequada sempre que se utiliza o produto. Em todos os casos, manipule e utilize o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial.
<b>respiratória :</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A)
<b>cutânea e mãos :</b>	Utilizar luvas de protecção adequadas Utilize uma luva reutilizável com um tempo de permeabilidade mínimo de 30 minutos. O tempo de permeabilidade da luva tem de ser mais longo do que a duração total da utilização do produto. Se o trabalho demorar mais do que o tempo de permeabilidade, as luvas devem ser mudadas a meio do tempo.
Luvas recomendadas:	Nitrilo
<b>olhos :</b>	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto : estado físico :</b>	Líquido viscoso.
<b>cor :</b>	Preto.
<b>odor :</b>	Odor característico.
<b>pH :</b>	Não aplicável.
<b>Ponto/intervalo de ebulição :</b>	Não disponível.
<b>Ponto de inflamabilidade :</b>	25 °C (Taça Aberta)
<b>Limites de explosão : limite superior :</b>	8 %
<b>limite inferior :</b>	1 %
<b>Pressão de valor :</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa :</b>	1.27 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Auto-inflamabilidade :</b>	> 200 °C
<b>Viscosidade :</b>	85 KU

### 9.2. Outras informações

COV: < 460 g/l

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade



6 / 11

**CRC Industries UK Limited**  
Wylds Road, Castlefield Industrial Estate, Bridgwater, Somerset, TA6  
4DD  
Tel: +44 (0)1278 727200 Fax: +44 (0)1278 425644 web: www.actioncan.com

Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml      Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)      Revisão de :

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

#### 10.2. Estabilidade química

Estável

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não apresenta reacções perigosas conhecidas quando é usado para a finalidade a que se destina

#### 10.4. Condições a evitar

Evitar o sobreaquecimento

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante forte

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Carcinogenicidade:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Efeitos tóxicos na reprodução:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição única:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ? exposição repetida:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
<b>Perigo de aspiração:</b>	com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
 Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
 Revisão de :

### Informações sobre vias de exposição prováveis:

**Inalação :** A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.

**Ingestão :** Depois de vomitar o produto ingerido, é provável que se produza uma aspiração aos pulmões. Os dissolventes podem produzir uma pneumonia química.

**Contacto cutâneo :** Irritante para a pele

**Contacto ocular :** Pode causar irritação.

### Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol	107-98-2	LD50 oral (rato)	4016 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	27596 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	2000 mg/kg
tolueno	108-88-3	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	28.1 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
óxido de zinco	1314-13-2	LD50 oral (rato)	7950 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 5.7 mg/l
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima	96-29-7	LD50 oral (rato)	2326 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	1000 mg/kg

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3  
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
1-metoxi-2-propanol; éter monometílico de propilenoglicol	107-98-2	LC50 peixe	6812 mg/l
		Dáfnia EC50	23300 mg/l
tolueno	108-88-3	IC50 algas	10 mg/l
		LC50 peixe	5.5 mg/l
		Dáfnia EC50	3.78 mg/l
óxido de zinco	1314-13-2	IC50 algas	0.136 mg/l
		LC50 peixe	0.169 mg/l
		Dáfnia EC50	1.7 mg/l
2-butanona-oxima; etilmetilcetoxima	96-29-7	IC50 algas	11.8 mg/l
		LC50 peixe	> 100 mg/l
		Dáfnia EC50	201 mg/l





Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml  
Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)

Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
Revisão de :

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não há dados experimentais disponíveis

#### 12.4. Mobilidade no solo

Insolúvel na água

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados experimentais disponíveis

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentos nacionais : Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.  
A Rejeição deve ser feito de acordo com a legislação local, estadual ou nacional

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Número-UN : 1263

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: PAINT RELATED MATERIAL

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 3  
ADR/RID - Código de classificação: F1

#### 14.4. Grupo de embalagem



Nome do produto : ZG-90 BLACK (TIN) 900ml      Data de criação : 10.03.21 Version : 1.0  
Ref.Nr.: BDS002657\_7\_20210310 (PT)      Revisão de :

Grupo de embalagem: III

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso: Não  
IMDG - Poluente marinho: No  
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso: Não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel: (D/E)  
IMDG - Ems: F-E, S-E

#### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.  
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)  
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

### SECÇÃO 16: Outras informações

\*Advertência de perigo

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 : Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 : Nocivo em contacto com a pele.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H332 : Nocivo por inalação.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H351 : Suspeito de provocar cancro .  
H361D : Suspeito de afectar o nascituro  
H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .  
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



<b>Nome do producto :</b>	ZG-90 BLACK (TIN) 900ml	<b>Data de criação :</b>	10.03.21 Version : 1.0
<b>Ref.Nr.:</b>	BDS002657_7_20210310 (PT)	<b>Revisão de :</b>	

acronyms and synonyms: H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
TWA = Limite de exposição a médio prazo  
STEL = Limite de exposição a curto prazo  
COV:  
PBT = Persistente, bioacumulante e tóxico  
vPvB = Muito persistente e muito bioacumulante

Este produto deve ser armazenado, manuseado e utilizado de acordo com as normas e as práticas da higiene industrial, bem como de acordo com qualquer legislação vigente.

A informação adjunta baseia-se nos conhecimentos que possuímos na actualidade, sendo o seu objectivo a descrição dos nossos produtos do ponto de vista das exigências da segurança. Não garante qualquer propriedade específica.

Nenhuma parte deste documento pode ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização por escrito da CRC, à excepção de qualquer procedimento oportuno com o objectivo de estudo, pesquisa e exame de saúde, riscos ambientais e de segurança.

