

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904
Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

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

Galva Shine
Aerosol

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

Anti Corrosion Products

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CRC Industries UK Ltd.
Ambersil House - Wylde 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
Portugal Centro de Informação Antivenenos (CIAV): 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE:**

Saúde: R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Física: EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL
Ambiente : Não classificado consoante

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos de precaução : EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL



Frases de perigo (R) : R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Nome do produto : Galva Shine
 Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904
 Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
 Revisão de : BDS000656_20111109

Frases de segurança (S) :
 S2: Manter fora do alcance das crianças.
 S16: Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
 S23: Não respirar os vapores/aerossóis.
 S51: Utilizar somente em locais bem ventilados.

Elementos extra do rótulo, de acordo com a Directiva sobre Dispensadores de Aerossóis 75/324/CE:
 Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
 Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

Outros elementos extra do rótulo:
 As preparações classificadas de nocivas em virtude do risco de aspiração não devem ser rotuladas como nocivas, com a frase R65, se forem colocadas no mercado em embalagens para aerossóis ou em recipientes dotados de um dispositivo de pulverização selado. (directiva Europeia 67/548 Annex VI 9.4)

2.3. Outros perigos

Nenhum.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Componentes perigosos	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	símbolo	R-frase*	Notas
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	204-065-8	60-100	F+	12	A
acetona; propanon?	67-64-1	200-662-2	10-30	F,Xi	11-36-66-67	A
xileno	1330-20-7	215-535-7	1-10	Xn	10-20/21-38	A
butano-1-ol	71-36-3	200-751-6	0-1	Xn	10-22-37/38-41-67	B
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	202-436-9	0-1	Xn,N	10-20-36/37/38-51/53	A
mesitileno 1,3,5 -trimetilbenzeno	108-67-8	203-604-4	0-1	Xi,N	10-37-51/53	A
etilbenzeno	100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	F,Xn	11-20	A
nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	265-151-9	0.5-2.5	Xn	65	B,P
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada (benzeno<0.1%)	64742-82-1	265-185-4	0.5-2.5	Xn	65	B,P
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (benzeno<0.1%)	64742-95-6	265-199-0	0.5-2.5	Xn	65	B,P

Explanation notes

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

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

P : não é necessário classificar a substância como cancerígena, a substância contém menos de 0,1 % m/m, de benzeno (número EINECS 200-753-7)

Componentes perigosos	Número de registo	Nr-CAS	EC-nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
dimetiléter; éter metílico	01-2119472128-	115-10-6	204-065-8	60-100	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	A

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904

Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

	37						
acetona; propanon?	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	10-30	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
xileno		1330-20-7	215-535-7	1-10	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2	H226,H332,H312,H315	A
mesitileno 1,3,5 - trimetilbenzeno		108-67-8	203-604-4	0-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2	H226,H335,H411	A
butano-1-ol	01-2119484630-38	71-36-3	200-751-6	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226,H302,H335,H315,H318,H336	B
1,2,4-trimetilbenzeno	ABNA	95-63-6	202-436-9	0-1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2	H226,H332,H319,H335,H315,H411	A
etilbenzeno		100-41-4	202-849-4	0.5-2.5	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4	H225,H332	A

Explanation notes

A : substancias para as quais a regulamentacao comunitaria preveja limites de exposicao no local de trabalho

B : substancias para as quais a regulamentacao nacionalia preveja limites de exposicao no local de trabalho

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

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

Contacto ocular :	Se a substância entrar em contacto com os olhos, banhá-los imediata e abundantemente com água Se a irritação persistir, consultar um médico
Contacto cutâneo :	Lavar com água e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico
Inalação :	Ar fresco, manter o calor e em repouso. Em caso de efeitos adversos, consultar um médico
Ingestão :	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

Inalação :	A inalação excessiva dos vapores do dissolvente pode causar náusea, cefalalgia e tonturas.
Ingestão :	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
Contacto cutâneo :	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular :	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor

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)

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904

Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

..... 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

As embalagens de aero-sol podem explodir, caso sejam expostas a temperaturas superiores aos 50°.
Forma produtos de decomposição perigosos
CO, CO2.

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 luvas adequadas.

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

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8

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 electro-státicas

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904
Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

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

Embalagem sob pressão: Proteger contra os raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°.
 Conservar fora do alcance das crianças.

7.3. Utilizações finais específicas

Anti Corrosion Products

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
EU established exposure limits:			
etilbenzeno	100-41-4	TWA	100 ppm
		STEL	200 ppm
mesitileno 1,3,5 -trimetilbenzeno	108-67-8	TWA	20 ppm
dimetiléter; éter metílico	115-10-6	TWA	1000 ppm
xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
acetona; propanon?	67-64-1	TWA	500 ppm
1,2,4-trimetilbenzeno	95-63-6	TWA	20 ppm

8.2. Controlo da exposição

Procedimentos de controlo :	Proporcionar uma ventilação adequada Conservar longe do calor e de quaisquer fontes de inflamação Evitar acumulação de cargas electro-státicas
Protecção pessoal :	Take precautions to avoid contact with skin and eyes when handling the product. Proporcionar uma ventilação adequada
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Máscaras para Gases e Vapores Orgânicos (A,AX)
cutânea y mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas
olhos :	Utilizar óculos de protecção.

Nome do
produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904

Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(for aerosols data for the product without propellant)

Aspecto : estado físico :	Líquido com propelente DME.
cor :	Cinzento.
odor :	Odor característico.
pH :	Não aplicável.
Ponto/intervalo de ebulição :	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade :	< 0 °C
Velocidade da evaporação :	Não disponível.
Limites de explosão : limite superior :	Não disponível.
limite inferior :	Não disponível.
Pressão de valor :	Não disponível.
Densidade relativa :	0.905 g/cm ³ (@ 20°C).
Hidro-solubilidade :	Insolúvel na água
Auto-inflamabilidade :	> 200 °C
Viscosidade :	Não disponível.

9.2. Outras informações

VOC: 625 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

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

Nome do produto : Galva Shine
 Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904
 Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
 Revisão de : BDS000656_20111109

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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 :	O contacto prolongado com a pele causa a perda das gorduras da pele, o que provoca irritação e, em alguns casos, dermatite Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Contacto ocular :	Pode causar irritação.

Dados toxicológicos :

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada (benzeno<0.1%)	64742-82-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
acetona; propanon?	67-64-1	LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
		LD50 derm.rabit	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não classificado consoante

Dados ecotoxicológicos:

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
nafta (petróleo), pesada hidrogenodessulfurizada (benzeno<0.1%)		IC50 algae	1 - 10 mg/l
		LC50 fish	10 - 100 mg/l
		EC50 daphnia	10 - 100 mg/l
acetona; propanon?	67-64-1	IC50 algae	> 100 mg/l
		LC50 fish	> 100 mg/l
		EC50 daphnia	> 100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados experimentais disponíveis

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904

Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

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 informações disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

produto :	Deitar fora este produto e o seu recipiente com a devida precaução. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos.
Embalagem poluente :	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 : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU: AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe: 2.1
ADR/RID - Código de classificação: 5F

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem: não aplicável

Nome do produto : Galva Shine
Ref.Nr.: BDS000656_7_20120904

Data de criação : 04.09.12 Version : 2.0
Revisão de : BDS000656_20111109

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID - Ambientalmente perigoso:	Não
IMDG - Marine pollutant:	No
IATA/ICAO - Ambientalmente perigoso:	Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID - Código túnel:	(D)
IMDG - Ems:	F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX:	203
IATA/ICAO - CAO	203

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

A Folha de Dados de Segurança é compilada de acordo com os requisitos europeus actuais.
Alteração à Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE da directiva sobre dispensadores de aerossóis 75/324/CEE.
Directrize 99/45/EU
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH)

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Explanation risk-phrases:

- R10: Inflamável.
- R11: Facilmente inflamável.
- R12: Extremamente inflamável.
- R20: Nocivo por inalação.
- R22: Nocivo por ingestão.
- R36: Irritante para os olhos.
- R37: Irritante para as vias respiratórias.
- R38: Irritante para a pele.
- R41: Risco de lesões oculares graves.
- R65: Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
- R66: Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
- R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
- R20/21: Nocivo por inalação e em contacto com a pele.

Nome do producto :	Galva Shine	Data de criação :	04.09.12 Version : 2.0
Ref.Nr.:	BDS000656_7_20120904	Revisão de :	BDS000656_20111109

*Advertência de perigo	R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. R37/38: Irritante para as vias respiratórias e pele. R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. H220 : Gás extremamente inflamável. H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 : Líquido e vapor inflamáveis. H280 : Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor. H302 : Nocivo por ingestão. H312 : Nocivo em contacto com a pele. H315 : Provoca irritação cutânea. H318 : Provoca lesões oculares graves. H319 : Provoca irritação ocular grave. H332 : Nocivo por inalação. H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
REVISÕES EM CAPÍTULO :	Classificação de acordo com 67/548/CEE ou 1999/45/CE: 2.2. Elementos do rótulo

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.