

Nome do produto : RX-90 Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0
Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT) Revisão de : BDS002352_20200714

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

1.1. Identificador do produto

RX-90
Aerossol

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

Física: Aerossol, categoria 1
Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Classificação com base em dados de ensaio.

Saúde: irritação ocular, categoria 2
Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos ? exposição única, categoria 3
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Classificação com base em método de cálculo.

Ambiente : Perigoso para o ambiente aquático, crónico categoria 3
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Classificação com base em método de cálculo.





Nome do
producto :
Ref.Nr.:

RX-90
BDS002352_7_20230123 (PT)

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0
Revisão de : BDS002352_20200714

2.2. Elementos do rótulo

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

Identificador do produto:	Contém: acetona; propanon? acetato de n-butilo acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Pictogramas de perigo:	 
Palavra-sinal:	Perigo
Advertências de perigo:	H222 : Aerosol extremamente inflamável. H229 : Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H319 : Provoca irritação ocular grave. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens. H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência:	P102 : Manter fora do alcance das crianças. P210 : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 : Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 : Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P261-1 : Evitar respirar as vapores/aerossóis. P280 : Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P410/412 : Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F. P501-2 : Eliminação de conteúdo/contentor num ponto de recolha de lixos autorizado.
Informações suplementares sobre os perigos:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: 4-Morpholinecarboxaldehyde Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas



Nome do produto : RX-90
 Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0
 Revisão de : BDS002352_20200714

Componentes perigosos	Número de registo	Nr- CAS	EC- nr	w/w %	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo	Notas
acetona; propanon?	01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	25-50	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225,H319,H336	A
acetato de n-butilo	01-2119485493-29	123-86-4	204-658-1	10-25	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	
propano	01-2119486944-21	74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	B
butano (<= 0,1 % butadieno)	01-2119474691-32	106-97-8	203-448-7	5-10	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
isobutane	01-2119485395-27	75-28-5	200-857-2	2.5-5	Flam. Gas 1, Press. Gas	H220,H280	K
4-Morpholinecarboxaldehyde	01-2119987993-12	4394-85-8	224-518-3	<1	Skin Sens. 1	H317	
bis(ortofosfato) de trizinc	01-2119485044-40	7779-90-0	231-944-3	<2.5	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H400,H410	
reaction mass of ethylbenzene and xylene	01-21194882216-32	-	-	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H226,H373,H304,H312,H332,H315,H319,H335	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	01-2119475791-29	108-65-6	203-603-9	<2.5	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226,H336	A
etanol; álcool etílico	01-2119457610-43	64-17-5	200-578-6	<2.5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225,H319	B,X,W

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

K : não é necessário classificar a substância como cancerígena, a substância contém menos de 0,1 % m/m, de 1,3-butadieno (número EINECS 203-450-8)

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

X : SCL (limites de concentração específicos)

(* Explicação de frases: ver capítulo 16)

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

Contacto ocular : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contacto cutâneo : Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.



Nome do
producto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

Inalação :	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
Ingestão :	Caso seja ingerido acidentalmente, não provoque o vomito e procure ajuda médica.

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 :	Pode provocar distúrbios gastrintestinais Sintomas: dor de garganta, dor abdominal, náuseas, vômitos
Contacto cutâneo :	Pode causar irritação. Sintomas: vermelhidão e dor
Contacto ocular :	Irritante para os olhos 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) 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 aerossol 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.



Nome do
producto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

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

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 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.
Manter disponíveis frascos de banho ocular

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. 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



5 / 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 : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

A UE estabeleceu os seguintes limites de exposição:			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	50 ppm
		STEL	100 ppm
acetona; propanon?	67-64-1	TWA	500 ppm
Limites de exposição definidos nacionalmente, Portugal			
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	TWA	275 mg/m3
		STEL	550 mg/m3
acetona; propanon?	67-64-1	TWA	1210 mg/m3

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 electrostática
Protecção pessoal :	Tomar precauções para evitar o contacto com a pele e os olhos durante o manuseamento do produto. Proporcionar uma ventilação adequada Utilizar luvas de protecção adequadas
respiratória :	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Recomendada protecção respiratória:	(filtro AXP2)
cutânea e mãos :	Utilizar luvas de protecção adequadas O tempo de ruptura da luva deve ser mais duradouro do que o uso do produto. No caso do trabalho durar mais tempo do que a ruptura da luva, esta deve ser trocada na metade do trabalho.
Luvas recomendadas:	(borracha butílica)
olhos :	Utilizar óculos de protecção acordo com a norma EN 166.
Controlo da exposição ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

(Para os dados dos aerossóis do produto sem carburante)

Aspecto : estado físico : Líquido com propelente DME.**cor :** Vermelho.**odor :** Odor característico.**pH :** Não aplicável.**Ponto/intervalo de fusão :** Não aplicável.**Ponto/intervalo de ebulição :** Não disponível.**Inflamabilidade:** 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.**Ponto de inflamabilidade :** - 39 °C**Limites de explosão : limite superior :** 13 %

Nome do
producto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

limite inferior : 1.2 %
Pressão de valor : Não disponível.
Densidade relativa : 0.8 g/cm3 (@ 20°C).
Hidro-solubilidade : Insolúvel na água
Coeficiente de distribuição n-
octanol/água : Não aplicável.
Auto-inflamabilidade : 365 °C
Características das partículas: Não aplicável.

9.2. Outras informações

COV: 678 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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Corrosão/irritação cutânea: com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares Provoca irritação ocular grave.



Nome do produto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

graves/irritação ocular:**Sensibilização respiratória ou cutânea:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Mutagenicidade em células germinativas:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Carcinogenicidade:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Efeitos tóxicos na reprodução:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?
exposição única:** Pode provocar sonolência ou vertigens.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) ?
exposição repetida:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Perigo de aspiração:** com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos**Informações sobre vias de exposição prováveis:****Inalação :** A inalação dos vapores do solvente pode provocar náusea, dores de cabeça e tontura.**Ingestão :** Pode provocar distúrbios gastrintestinais**Contacto cutâneo :** Pode causar irritação.**Contacto ocular :** Irritante para os olhos**Dados toxicológicos :**

Componentes perigosos	Nr-CAS	métodos	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LD50 oral (rato)	> 5000 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	10.8 mg/l
		LD50 via dérmica (rato)	> 5000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 5000 mg/kg
acetato de n-butilo	123-86-4	LD50 oral (rato)	10760 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	> 20 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 1400 mg/kg
etanol; álcool etílico	64-17-5	LD50 oral (rato)	> 2000 mg/kg
		LD50 via dérmica (coelho)	> 2000 mg/kg
acetona; propanon?	67-64-1	LD50 oral (rato)	> 5800 mg/kg
		LC50 inalação (rato)	76 mg/l
		LD50 via dérmica (coelho)	> 15800 mg/kg

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do produto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

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	
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	LC50 peixe	100-180 mg/l
		Dáfnia EC50	> 400 mg/l
acetato de n-butilo	123-86-4	IC50 algas	647 mg/l
		LC50 peixe	18 mg/l
		Dáfnia EC50	44 mg/l
etanol; álcool etílico	64-17-5	LC50 peixe	> 100 mg/l
acetona; propanon?	67-64-1	IC50 algas	530 mg/l
		LC50 peixe	5540 mg/l
		Dáfnia EC50	8800 mg/l

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

Não há dados experimentais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há informações disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há informações disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados experimentais disponíveis

PAG (Potencial de aquecimento global): 1

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos



Nome do
produto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

Regulamentos nacionais : 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 transporteClasse: 2.1
ADR/RID - Código de classificação: 5F**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem: não aplicável

14.5. Perigos para o ambienteADR/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)
IMDG - Ems: F-D, S-U
IATA/ICAO - PAX: 203
IATA/ICAO - CAO: 203**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e**

Nome do
producto : RX-90

Data de criação : 23.01.23 Version : 2.0

Ref.Nr.: BDS002352_7_20230123 (PT)

Revisão de : BDS002352_20200714

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. Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Regulamento (CE) n. o 1272/2008 (CLP)

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) n.o 2019/1148: todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente. Consultar: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

15.2. Avaliação da segurança química

Não há informações disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

*Advertência de perigo

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.
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.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.

REVISÕES EM CAPÍTULO : Rotulagem de acordo com a Norma (CE) N° 1272/2008

acronyms and synonyms:

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.

