Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 26.11.2020 Versão: 1.1 Revisão: 26.11.2020

*

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: SPRAY FIXATIVO CONCENTRADO 064**

· **Código do produto:** 95160006; 95160016
· **UFI:** JD40-K0DS-W00C-E1Q3
· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Utilizações identificadas relevantes: Fixador
· **1.3 Fabricante/fornecedor:**
Royal Talens
P.O.Box 4
NL-7300 AA Apeldoorn Tel. +31 (0)55 5274700

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Regulatory Affairs
safety@talens.com
· **1.4 Número de telefone de emergência:** Portugal: Centro de Informação Antivenenos (CIAV) – 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**
· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**

GHS02 GHS07

· **Palavra-sinal** Perigo
· **Advertências de perigo**
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
· **Recomendações de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 1)

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.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de residuos perigosos.

· **2.3 Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Caracterização química: Misturas**
· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	50-70%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Acute Tox. 3, H331; Press. Gas (Comp.), H280	20-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
· **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** CO2, areia, pó extintor. Não usar água.
· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 2)

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Manter as fontes de ignição afastadas.
· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Abrir e manusear o recipiente com cuidado
· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Armazenagem:**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local fresco.
Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Não manter o recipiente hermeticamente fechado para o gás.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
· **Classe de armazenagem:** -
· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**	
64-17-5 etanol (50-70%)	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm A3; Irritação do TRS
106-97-8 butano, puro (20-25%)	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 1000 ppm Afeção do SNC
74-98-6 propano (10-20%)	
VLE (PT)	*Ver Anexo F: Teor minimo de oxigénio; Asfixia
67-63-0 2-propanol (1-2,5%)	
VLE (PT)	Valor para exposição curta: 400 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC

· **DNEL**		
64-17-5 etanol		
por via oral	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	87 mg/kg bw/day (Consumer)

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 3)

por via dérmica	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	206 mg/kg bw/day (Consumer)
		343 mg/kg bw/day (emp)
por inalação	DNEL,acute - local effects	950 mg/m3 (Consumer)
		1.900 mg/m3 (emp)
	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	114 mg/m3 (Consumer)
		950 mg/m3 (emp)
67-63-0 2-propanol		
por via oral	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	26 mg/kg bw/day (Consumer)
por via dérmica	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (emp)
por inalação	DNEL,long term (chronic) - systemic effects	89 mg/m3 (Consumer)
		500 mg/m3 (emp)

· **PNEC**	
64-17-5 etanol	
PNEC,fresh water	0,96 mg/l (aquatic organism)
PNEC,marine water	0,79 mg/l (aquatic organism)
PNEC,fresh water sediment	3,6 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,soil	0,63 mg/kg (terrestrial organism)
67-63-0 2-propanol	
PNEC,fresh water	140,9 mg/l (aquatic organism)
PNEC,marine water	140,9 mg/l (aquatic organism)
PNEC,fresh water sediment	552 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,marine water sediment	552 mg/kg (aquatic organism)
PNEC,soil	28 mg/kg (terrestrial organism)

· **Componentes con valores-limite biológicos:**	
67-63-0 2-propanol (1-2,5%)	
IBE (PT)	40 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho Indicador biológico: Acetona

· **8.2 Controlo da exposição**
· **Equipamento de protecção individual:**
· **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
· **Protecção respiratória:** Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
· **Protecção das mãos:**

Se existir a possibilidade de contacto prolongado ou repetido, recomenda-se o uso de luvas resistentes a produtos químicos.

· **Material das luvas** Borracha de isobutileno-isopreno
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 4)

*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**	
· **Informações gerais**	
· **Aspeto:**	
Forma:	Aerossol
Cor:	Conforme a designação do produto
· **Odor:**	Característico
· **valor pH:**	Não aplicável.
· **Mudança do estado:**	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	-44 °C
· **Ponto de inflamação:**	-97 °C
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	Não aplicável.
· **Temperatura de autoignição:**	365 °C
· **Temperatura de decomposição:**	Não determinado.
· **Propriedades explosivas:**	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· **Limites de explosão:**	
Inferior:	1,5 Vol %
Superior:	15 Vol %
· **Propriedades comburentes**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Pressão de vapor em 20 °C:**	8.300 hPa
· **Densidade em 20 °C:**	0,7 g/cm³
· **Densidade de vapor**	Não aplicável.
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Pouco misturável.
· **Coeficiente de partição: n-octanol/água**	Não determinado.
· **Viscosidade:**	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
· **9.2 Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

· **10.1 Reactividade**
Não são esperadas reações perigosas se o produto for manipulado de acordo com o uso pretendido.
· **10.2 Estabilidade química**
Estável nas condições recomendadas de armazenamento e manuseio (veja a seção 7)
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Não são esperadas reações perigosas se o produto for manipulado de acordo com o uso pretendido.
· **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 5)

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.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**		
64-17-5 etanol		
por via oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	51-125 mg/l (rat)
106-97-8 butano, puro		
por inalação	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
67-63-0 2-propanol		
por via oral	LD50	5.840 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/6h	>25 mg/l (rat)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão/irritação cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular**
Provoca irritação ocular grave.
· **Sensibilização respiratória ou cutânea**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
· **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.
· **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**
· **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.
· **mPmB:** Não aplicável.
· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 6)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

· **14.1 Número ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**	
· **ADR**	1950 AEROSSÓIS
· **IMDG**	AEROSOLS
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**	
· **ADR**	
· **Classe**	2 5F Gases
· **Rótulo**	2.1
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	2.1
· **Label**	2.1
· **14.4 Grupo de embalagem**	Não aplicável
· **ADR, IMDG, IATA**	não aplicável
· **14.5 Perigos para o ambiente:**	Não aplicável.
· **14.6 Precauções especiais para o utilizador**	Atenção: Gases
· **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**	-
· **Nº EMS:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 SW22
· **Segregation Code**	SG69
· **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**	Não aplicável.
· **Transporte/outras informações:**	
· **ADR**	
· **Quantidades Limitadas (LQ)**	1L
· **Quantidades exceptuadas (EQ)**	Código: E0 Não admissível como quantidade exceptuada
· **Categoria de transporte**	2
· **Código de restrição em túneis**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

(continuação da página 7)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**	
Nenhum dos componentes se encontra listado.	

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**	
67-63-0	2-propanol

· **Diretiva 2012/18/UE**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
· **Categoria "Seveso"** P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 150 t
· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t
· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**
H220 Gás extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

· **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda - via inalatória – Categoria 3
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**