

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Estádio do ciclo de vida**
  - F Formulação ou embalagem
  - IS Utilização em instalações industriais
- **Sector de Utilização**
  - SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações em instalações industriais
- **Categoria de produto** PC14 Produtos de tratamento de superfícies metálicas
- **Categoria de processo** PROC7 Projecção convencional em aplicações industriais
- **Categorias de libertação para o ambiente**
  - ERC7 Utilização de fluidos de funcionamento em instalações industriais
- **Categoria de artigo** AC7 Artigos metálicos
- **Utilização da substância / da preparação** Agente anti-reflexão para a 3D-metrologia óptica
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
  - MR Chemie GmbH
  - Nordstr. 61-63
  - 59427 Unna (Germany)
  - Tel. +49 (0)2303 95151 0
  - Fax: +49 (0)2303 95151 10
  - post@mr-chemie.de
  - www.mr-chemie.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
  - MR Chemie GmbH, SDS, Tel.: + 49 / (0) 2303 / 95151-38, QS@mr-chemie.de
- **Número de telefone de emergência:**
  - 24h- Emergency Contact Phone Number For Chemical Emergency, Spill, Leak, Fire, Exposure or Accident (WISAG FMO Cargo Service GmbH & CO.KG)
  - Call Day or Night within USA and Canada: 1 800 424 9300
  - Outside USA and Canada: 001 703 527 3887
  - In-Country Emergency Number for:
  - Germany: 0800-181-7059
  - China: 4001 204937 (Mandarin)
  - Hong Kong: 800 968 793 (Cantonese)
  - India: 000 800 100 7141 (Hindi)
  - South Africa: 0 800 983 611 (English)

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
  - Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
  - Aquatic Acute 2 H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
  - Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
  - O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS09

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

(continuação da página 1)

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**  
Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.  
Não fumar.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Recolher o produto derramado.  
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

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

- **Substâncias perigosas:**

106-97-8	butano, puro	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	30 - 40%
74-98-6	propano	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	30 - 40%
64-17-5	etanol	Flam. Liq. 2, H225	20 - 30%
281-23-2	tríciclo[3.3.1.1 <sup>3</sup> ,7]decano	Aquatic Acute 1, H400	5 - 10%

- **Gas propulsor:** propano/butano
- **Avisos adicionais:**  
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:**  
Seek medical advice if symptoms occurs or in cases of doubt.  
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Devido ao tipo de embalagem (aerossol) não existe perigo de ingestão.
- **Indicações para o médico:**  
Espalhar um creme para a pele de modo a criar uma camada grossa para prevenir a inflamação da pele.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

( continuação da página 2 )

- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**  
CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.
- **Meios adequados de extinção:**  
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
Num incêndio podem ser libertados:  
Monóxido de carbono (CO)
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções a nível ambiental:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **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.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro**  
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
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.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **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:**  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
- **Temperatura recomendada de armazenagem:** 5 - 45°C, 41 - 113 °F

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)

(continuação da página 3)

· Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

#### · Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:

Não existem outras informações, ver ponto 7.

#### · Parâmetros de controle

#### · Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

##### 106-97-8 butano, puro

REL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppmTLV (US) Valor para exposição curta: 1000 ppm  
(EX)

##### 74-98-6 propano

PEL (US) Valor para exposição longa: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmREL (US) Valor para exposição longa: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

TLV (US) see Appendix F Minimal oxygen content ( D, EX)

##### 64-17-5 etanol

PEL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmREL (US) Valor para exposição longa: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmTLV (US) Valor para exposição curta: 1000 ppm  
A3

#### · DNEL

##### 64-17-5 etanol

por via dérmica Long-term - systemic effects, worker 343 mg/kg bw/day (worker)

por inalação Acute - local effects, worker 1.900 mg/m<sup>3</sup> (worker)Long-term - systemic effects, worker 950 mg/m<sup>3</sup> (worker)

#### · DNEL (Derived No Effect Level) for the general population

##### 64-17-5 etanol

por via oral Long term - systemic effects, general population 87 mg/kg bw/day (general population)

por via dérmica Long term - local effects, general population 206 (general population)

por inalação Acute- local effects, general population 950 mg/m<sup>3</sup> (general population)Long term - systemic effects, general population 114 mg/m<sup>3</sup> (general population)

#### · PNEC

##### 64-17-5 etanol

Aquatic compartment - freshwater 0,96 mg/L (freshwater)

Aquatic compartment - marine water 0,79 mg/L (marine water)

Aquatic compartment - water intermittent releases 2,75 mg/L (intermittent release water)

Aquatic compartment - sediment freshwater 3,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

Aquatic compartment - sediment marine water 2,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)

Terrestrial compartment - soil 0,63 mg/kg dw (soil)

Sewage treatment plant 580 mg/L (sewage treatment plant)

Oral secondary poisoning 0,72 mg/kg food (secondary poisoning (food))

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 5)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

(continuação da página 4)

- **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:**  
Filtro AX-P2  
Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.
- **Protecção das mãos:**  
Verificar a impermeabilidade das luvas antes de cada utilização.  
Para protecção contra produtos químicos em locais com perigo elevado de acidente (ameaça mecânica), não podemos recomendar um material adequado para as luvas.  
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
- **Material das luvas**  
Borracha nitrílica (NBR)  
Espessura recomendada:  $\geq 0,5$  mm  
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
- **Tempo de penetração no material das luvas**  
Supplier for suitable protection gloves:  
ASD ArbeitsSicherheit Dortmund  
Torstr. 101 - 37355 Niederorschel OT Rüdigershagen  
Tel.: 02301 / 919543 - Fax: 02301 / 9453893  
E-Mail: m.schnellhardt@t-online.de - <http://www.arbeitssicherheitdortmund.de>  
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
- **Protecção dos olhos:**



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Aspetto:**
  - **Forma:** Aerossol
  - **Cor:** Incolor
  - **Odor:** tipo álcool
  - **Limiar olfactivo:** Não determinado.
- **valor pH:** Não determinado.
- **Mudança do estado:**
  - **Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não determinado.
  - **Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** Não aplicável, aerossol.
- **Ponto de inflamação:** -80 °C  
Base: gas propulsor
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.
- **Temperatura de autoignição:** Não aplicável, aerossol.

(continuação na página 6)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)

(continuação da página 5)

· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	1,5 Vol %
<b>Superior:</b>	12 Vol %
· <b>Pressão de vapor em 20 °C:</b>	8.300 hPa Base: gas propulsor
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,79 g/cm <sup>3</sup> Base: Substância ativa
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente misturável.
· <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>	Não determinado.
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado.
<b>Cinemático:</b>	Não determinado.
· <b>Ensaio de separação de solvente:</b>	
<b>Solventes orgânicos:</b>	91,9 %
<b>VOC (UE)</b>	91,94 %
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**  
Risco de rebentamento do aerossol se sobreaquecido.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

#### 106-97-8 butano, puro

por inalação | LC50/4 h | 658 mg/l (Ratte/rat/rat/rato)

#### 64-17-5 etanol

por via oral | LD50 | 7.060 mg/kg (Ratte/rat/rat/rato)

(continuação na página 7)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

(continuação da página 6)

por inalação | LC50/4 h | 20.000 mg/l (Ratte/rat/rat/rato)

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**  
Proceda à eliminação da substância original de acordo com a regulamentação local.  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Número de código dos resíduos:**  
Não existe uma classificação de resíduo para este produto, pois essa dependerá da aplicação do utilizador final, devendo ser determinada de acordo com as disposições locais.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### 14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**
- **ANTT, IMDG, IATA** UN1950
- **Designação oficial de transporte da ONU**
- **ANTT** 1950 AEROSSÓIS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

- **Classes de perigo para efeitos de transporte**

- **ANTT**



- **Classe** 2 5F Gases

(continuação na página 8)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)

(continuação da página 7)

· Rótulo	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Gases
· Label	2.1
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
· Precauções especiais para o utilizador	Atenção: Gases
· Número de identificação de perigo (Nº Kemler):	-
· Nº EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/outras informações:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg
· ANTT	
· 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

BR

(continuação na página 9)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

(continuação da página 8)

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS09

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**  
Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
Evitar a libertação para o ambiente.  
Recolher o produto derramado.  
Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **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
- **Disposições nacionais:**
- **Classe de perigo para as águas:**  
Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): perigoso para a água.
- **VOC (EU)** 726,3 g/l
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 Outras informações

- **Frases relevantes**  
O texto das indicações de perigo aqui incluído são os das matérias-primas individuais.  
H220 Gás extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- **Utilizações e restrições recomendadas**  
Devem ser considerada a legislação nacional e local no que respeita a produtos químicos.
- **Departamento que elaborou a ficha de segurança:**  
MR Chemie GmbH, SDS, Tel.: + 49 / (0) 2303 / 95151-38, QS@mr-chemie.de
- **Contacto** MR Chemie GmbH, SDS, Tel.: + 49 / (0) 2303 / 95151-38, QS@mr-chemie.de
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(continuação na página 10)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 22.11.2023

Número da versão 1

Revisão: 22.11.2023

**Nome comercial: REFLECON® Scanningspray-11 (Aerosol)**

( continuação da página 9 )

IATA: International Air Transport Association  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
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

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

BR