

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 1 / 14

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

## 1.1 Identificador do produto

Aesub blue

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

## 1.2.1 Utilizações relevantes

Revestimentos

## 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

## 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Empresa** Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)  
 Gersdorffstraße 20a  
 44225 Dortmund / ALEMANHA  
 Número de telefone +49 (0) 177 4818358  
 Homepage www.scanningspray.de  
 E-mail info@aesub.com

**Sector informativo****Informações técnicas** info@aesub.com**Ficha de Segurança** sdb@chemiebuero.de

## 1.4 Número de telefone de emergência

**Organismo consultivo** CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250
**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

## 2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2 Elementos do rótulo

## Pictogramas de perigo



## Palavra-sinal

PERIGO

## Advertências de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Recomendações de segurança

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.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.  
 P501 Eliminar o conteúdo / recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

## 2.3 Outros perigos

**Riscos físico-químicos** Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.**Perigos para o meio-ambiente** Não contém substâncias PBT ou mPmB.**Outros riscos** Nenhum(a)

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 2 / 14

**SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes****Tipo de produto:****3.2 Este produto é uma mistura.**

Teor [%]	Componente
25 - < 50	ciclopentano CAS: 287-92-3, EINECS/ELINCS: 206-016-6, EU-INDEX: 601-030-002, Reg-No.: 01-2119463053-47-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 3: H412
25 - < 50	Propano CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
10 - < 25	Álcool etílico CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
5 - < 10	- CAS: 281-23-2, EINECS/ELINCS: 206-001-4 GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400
1 - < 5	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclos EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 5	Hidrocarbonetos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - < 10	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	n-Hexano CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411

**Comentário sobre os componentes** Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

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

<b>Recomendações gerais</b>	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
<b>Após inalação</b>	Providenciar ar fresco. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
<b>Após contacto com a pele</b>	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
<b>Após contacto com os olhos</b>	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.
<b>Após ingestão</b>	Obter conselho médico imediatamente. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos.

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

Não existe informação disponível.

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

Tratar conforme os sintomas.

**Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)**

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 3 / 14

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

**5.1 Meios de extinção**

**Produtos de extinção adequados** Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono

**Produtos de extinção inadequados** Jacto de água denso.

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

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.

Ao rebentar, as latas de aerossol podem ser ejectadas do fogo com grande ímpeto.

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

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.

Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter fontes de ignição afastadas.

Providenciar aeração suficiente.

Em caso de exposição a vapores/aerossol, utilizar protecção respiratória.

**6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente**

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

Reter e eliminar a água de lavagem contaminada.

No caso de infiltração do produto na canalização/águas superficiais/águas subterrâneas avisar as autoridades competentes.

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

Recolher mecanicamente.

Recolher os restos com material aglutinante de líquido (p.ex. terra de diatomito).

Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

**6.4 Remissão para outras secções**

Veja SECÇÃO 8+13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Utilizar apenas em área bem ventilada.

Utilizar equipamentos resistentes a solventes.

Providenciar boa aeração do lugar de trabalho, inclusive ao nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar).

Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

Não comer, beber, fumar, nem tomar rapé durante o trabalho.

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prever soalho vedante e resistente a solventes.

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Não armazenar juntamente com oxidantes.

Armazenar a frio. Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

## 7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 5 / 14

**SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal****8.1 Parâmetros de controlo**

**Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)**

Componente
ciclopentano
CAS: 287-92-3, EINECS/ELINCS: 206-016-6, EU-INDEX: 601-030-002, Reg-No.: 01-2119463053-47-XXXX
8 horas: 600 ppm
Propano
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
8 horas: 1000 ppm
Álcool etílico
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
8 horas: 1000 ppm, A4
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane
EINECS/ELINCS: 926-605-8, Reg-No.: 01-2119486291-36-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclos
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
n-Hexano
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 horas: 50 ppm, P, IBE

**Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (EU)**

Componente / CE VALORES-LIMITE
n-Hexano
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0
8 horas: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Componente
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/d.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/d.
Hidrocarbonetos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 13964 mg/kg bw/d.
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 5306 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 1131 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 1377 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 1301 mg/kg bw/d.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 6 / 14

Hydrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclos
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 477 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
Álcool etílico, CAS: 64-17-5
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d.
Industrial, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects: 950 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d.
Consumidores, por inalação (vapores), Long-term - systemic effects: 114 mg/m <sup>3</sup> .
ciclopentano, CAS: 287-92-3
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 3000 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 432 mg/kg bw/day.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 643 mg/m <sup>3</sup> .
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 214 mg/kg bw/day.

## PNEC

Componente
Hydrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano
Nenhum valor de PNEC foi estabelecido.,
Álcool etílico, CAS: 64-17-5
solo, 0,63 mg/kg.
sedimento (Água doce), 3,6 mg/kg.
Água marinha, 0,79 mg/l.
Água doce, 0,96 mg/l.
Ingestão (alimentos), 0,38 g/kg.
sedimento (Água marinha), 2,9 mg/kg.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 580 mg/l.

## 8.2 Controlo da exposição

## Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

## Protecção para os olhos

Óculos de protecção. (EN 166:2001)

## Protecção para as mãos

Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas.  
0,7 mm; Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

## Protecção do corpo

Roupa de protecção, resistente a solventes (EN 340)

## Outras

Não inalar gases/vapores/aerossóis.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.  
As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

## Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de altas concentrações.  
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro AX (DIN EN 14387).

## Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

## Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 7 / 14

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	Aerossol
Cor	diverso
Odor	característico
Limiar olfactivo	Não existe informação disponível.
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	não aplicável
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	não aplicável
Limite inferior de explosividade	0,6 Vol.-%
Limite superior de explosividade	15 Vol.-%
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	25 (20°C)
Densidade [g/ml]	Não existe informação disponível.
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	insolúvel
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade	não aplicável
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não aplicável
Velocidade da evaporação	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não aplicável
Ignição espontânea [°C]	264
Ponto de decomposição [°C]	não aplicável

**9.2 Outras informações**

Nenhum(a)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Veja SECÇÃO 10.3.

**10.2 Estabilidade química**

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Possível geração de misturas inflamáveis no ar por aquecimento acima do ponto de inflamação e/ou por borrifamento ou nebulização.

**10.4 Condições a evitar**Forte aquecimento.  
Veja SECÇÃO 7.2.**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Desconhecido em caso de utilização correcta.



## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01

Página 9 / 14

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Produto
por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.:
Componente
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano
LD50, por via dérmica, Coelho: > 3920 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: > 5800 mg/kg.
LC50, por inalação, Ratazana: > 25,2 mg/l 4h.
n-Hexano, CAS: 110-54-3
LD50, por via dérmica, Coelho: 3000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, por via oral, Ratazana: 25000 mg/kg bw (GESTIS).
LC50, por inalação, Ratazana: 169 mg/L (4h) (GESTIS).
Hidrocarbonetos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano
LD50, por via oral, Ratazana: > 3000 mg/kg bw.
LD50, por via dérmica, Ratazana: > 3000 mg/kg.
LC50, por inalação, Ratazana: > 20 mg/l/4h.
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclos
LD50, por via oral, Ratazana: > 3000 mg/kg bw.
Propano, CAS: 74-98-6
LC50, por inalação, Ratazana: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Álcool etílico, CAS: 64-17-5
LD50, por via dérmica, Coelho: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, por via oral, Ratazana: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, por inalação, Ratazana: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Ratazana: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
ciclopentano, CAS: 287-92-3
LD50, por via oral, Ratazana: 2000 - 5000 mg/kg bw.
LC50, por inalação, Ratazana: 25,3 mg/L (4h).

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Irritante Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação são cumpridos. Método de cálculo
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Mutagenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Toxicidade na reprodução</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Cancerogenicidade</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Perigo de aspiração</b>	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<b>Observações gerais</b>	Contacto frequente e duradouro com a pele pode provocar irritação da pele. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01 Página 10 / 14

profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

Não existem dados toxicológicos do produto global.

As propriedades perigosas para a saúde são determinadas sem consideração do gás propulsor ou do material portador.

**SECÇÃO 12: Informações ambientais****12.1 Toxicidade**

Componente
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% de n-hexano
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 - 100 mg/l.
EL50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
LL50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 11,4 mg/l.
LOEC, (21d), Daphnia magna: 0,32 mg/l.
n-Hexano, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2,5 mg/L (GESTIS).
Hidrocarbonetos, C6, iso-alcanos, <5% n-hexano
LC50, (48h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 1 mg/l.
LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l.
Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclos
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): > 13,4 mg/l.
Álcool etílico, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
ciclopentano, CAS: 287-92-3
EC50, (48h), Daphnia magna: 10,5 mg/L.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Comportamento em compartimentos ambientais** Não existe informação disponível.

**Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais** Não existe informação disponível.

**Degradabilidade biológica** Não existe informação disponível.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

não aplicável

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

**Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)****44225 Dortmund**

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01 Página 11 / 14

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem dados ecotoxicológicos do produto global.

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

**Produto**

Eliminar como resíduo perigoso.

Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

160504\*

**Embalagens não lavadas**

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.

As embalagens cheias/parcialmente esvaziadas devem ser eliminadas como resíduos perigosos sob consideração dos regulamentos oficiais.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

150110\*

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID 1950

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 1950

Transporte marítimo segundo IMDG 1950

Transporte aéreo segundo IATA 1950

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)


44225 Dortmund


Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01 Página 12 / 14

## 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID	AERROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 2 (D)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	AERROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	

Transporte marítimo segundo IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiquetas	
- IMDG LQ	1 I

Transporte aéreo segundo IATA	Aerosols, flammable
- Etiquetas	

## 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID	2
--------------------------------------	---

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	2
---	---

Transporte marítimo segundo IMDG	2.1
----------------------------------	-----

Transporte aéreo segundo IATA	2.1
-------------------------------	-----

## 14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID	não aplicável
--------------------------------------	---------------

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	não aplicável
---	---------------

Transporte marítimo segundo IMDG	não aplicável
----------------------------------	---------------

Transporte aéreo segundo IATA	não aplicável
-------------------------------	---------------

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01 Página 13 / 14

## 14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

## 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

## 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

não determinado

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**PRESCRIÇÕES DA UE** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE (2016/2037/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

**PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT):** Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de mulheres grávidas e em fase de amamentação. Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE) ca. 90,5%

## 15.2 Avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

## 16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida à inalação.

H361f Suspeito de afectar a fertilidade.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H315 Provoca irritação cutânea.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H220 Gás extremamente inflamável.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

## Scanningspray Vertriebs UG (haftungsbeschränkt)

44225 Dortmund

Data de impressão 10.02.2020, Revisão em 05.08.2019

Versão 01 Página 14 / 14

## 16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Outras informações

## Procedimento de classificação

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)  
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)  
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)

## Posições modificadas

Nenhum(a)



Copyright: Chemiebüro®

