

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Tinta-aerossol

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Zentrale hebro chemie
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit
Telefone : +49(0)2166 6009-311
Email endereço : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1 H222: Aerossol extremamente inflamável.
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão
sob a ação do calor.

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição única, Categoria 3, Sistema
nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

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.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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 Evitar respirar as névoas.
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.

Armazenagem:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Acetona
Acetato de n-butilo

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Acetona	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 25 - < 50
Acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 10 - < 20
Nitrato de celulose	9004-70-0 603-037-01-3	Expl. 1.1; H201	>= 2,5 - < 10
Xileno	1330-20-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 2,5
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Dimetiléter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Butano	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 2,5 - < 10
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 2,5 - < 10
Isobutano	75-28-5 200-857-2 601-004-01-8 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Chamar um médico se sintomas ocorrem.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Em caso de inalação | : | Fornecer ar puro.
Manter o doente aquecido e em repouso.
No caso de problemas prolongados consultar um médico. |
| Em caso de contacto com a pele | : | Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes. |
| Se entrar em contacto com os olhos | : | Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista. |
| Em caso de ingestão | : | Chamar imediatamente um médico.
Manter em repouso.
NÃO provocar o vômito. |

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- | | | |
|--------|---|--|
| Perigo | : | Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
|--------|---|--|

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Meios adequados de extinção | : | Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono. |
| Meios inadequados de extinção | : | Jacto de água de grande volume |

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | | |
|--|---|--|
| Perigos específicos para combate a incêndios | : | A combustão pode causar:
Dióxido de carbono (CO ₂)
Monóxido de carbono |
|--|---|--|

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | | |
|--|---|--|
| Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio | : | Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. |
| Informações adicionais | : | Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Cortar todas as fontes de ignição.
Não respirar os vapores.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a proteção individual ver a secção 8.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
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.
Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Conservar fora do alcance das crianças.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obedecer com as normas tecnológicas de segurança. A regulamentação legal da água.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Informações suplementares : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Recomendações para : Incompatível com agentes oxidantes.
armazenagem conjunta

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Tinta-aerossol

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	500 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	750 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	500 ppm 1.210 mg/m3	PT DL 305/2007
Dimetiléter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
		oito horas	1.000 ppm 1.920 mg/m3	PT DL 305/2007
Acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Informações adicionais: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Informações adicionais: Indicativo			
		VLE-MP	150 ppm	PT OEL
		VLE_CD	200 ppm	PT OEL
		oito horas	50 ppm 241 mg/m3	PT DL 305/2007
		curta duração	150 ppm 723 mg/m3	PT DL 305/2007
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: afeção do sistema nervoso central			
		VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: afeção do sistema nervoso central			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

		VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 275 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 550 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
Isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: afeção do sistema nervoso central			
Xileno	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		curta duração	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		oito horas	50 ppm 221 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		VLE-MP	100 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		VLE_CD	150 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Etanol	64-17-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
Acetona	67-64-1	Acetona: 50 mg/l	Fim do turno	PT NP1796

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

		(Urina)		
Xileno	1330-20-7	Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Acetona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1210 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	2420 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistémicos	1210 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	186 mg/kg bw/dia
Dimetiléter	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1894 mg/m3
Acetato de n-butilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	480 mg/m3
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	480 mg/m3
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	275 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	153,5 mg/kg bw/dia
Xileno	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	77 mg/m3
Etanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	950 mg/m3

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Acetona	Água doce	10,6 mg/l
	Água do mar	1,06 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	30,04 mg/kg
	Sedimento marinho	3,04 mg/kg
	Solos	29,5 mg/kg
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Água doce	0,635 mg/l
	Água do mar	0,0635 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	6,35 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	3,29 mg/kg
	Sedimento marinho	0,329 mg/kg
	Solos	0,29 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Proteção individual

- Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo com a EN 166.
- Protecção das mãos
Material : Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.
- Observações : A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.
- Protecção respiratória : Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Seguir o plano de protecção da pele.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : aerossol
- Cor : De acordo com o nome do produto
- Odor : característico
- Ponto de fusão/ponto de congelação : Não aplicável
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Limite de inflamabilidade superior 18,6 %(V)
- Limite inferior de explosão / : Limite de inflamabilidade inferior

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Limite de inflamabilidade inferior	1,2 %(V)
Ponto de inflamação	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: 235 °C
pH	: Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemático	: Não aplicável
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	: imiscível até pouco miscível
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 8.300 hPa (20 °C)
Densidade	: 0,78 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	: não determinado

9.2 Outras informações

Explosivos	: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Auto-ignição	: não auto-inflamável
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	: Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Taxa de corrosão do metal	: Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

Óxidos de azoto (NO_x)

Fumo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Acetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 5.800 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): cerca de. 76 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: vapor

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 158.000 mg/kg

Acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 13.100 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 21 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 14.100 mg/kg

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 8.532 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 23,8 mg/l
Duração da exposição: 6 H
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Etanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 10.470 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 124,7 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Produto:

Observações : O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele.
Pode provocar irritação ocular e dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Produto:

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Acetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de Ames
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: ensaios in vivo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Acetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5.540 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 8.800 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Tipo de Teste: Ensaio estático

NOEC (Daphnia magna): 2.212 mg/l
Duração da exposição: 28 10
Tipo de Teste: Ensaio por escoamento

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Algas): 430 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Tipo de Teste: Ensaio estático

NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Duração da exposição: 8 10
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade para os micro-organismos : (lamas activadas):
Duração da exposição: 30 MIN
Tipo de Teste: Inibição da respiração

Acetato de n-butilo:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 62 mg/l Duração da exposição: 96 H
		CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 100 mg/l Duração da exposição: 96 H
		CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 18 mg/l Duração da exposição: 96 H
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 73 mg/l Duração da exposição: 24 H
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 674,7 mg/l Duração da exposição: 72 H
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE50 (Pseudomonas putida): 115 mg/l Duração da exposição: 16 H

Acetato de 1-metil-2-metoxietilo:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidea)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): > 500 mg/l Duração da exposição: 48 H Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade para os micro-organismos	:	EC20 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 0,5 H Método: OECD TG 209

Etanol:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13.000 mg/l Duração da exposição: 96 H Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	:	CL50 (Daphnia magna): 12.340 mg/l Duração da exposição: 48 H
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Algas): 275 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruir de acordo com as regulações locais.
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Não eliminar com o lixo doméstico.

Embalagens contaminadas : Destruir de acordo com as regulações locais.

Número de eliminação de resíduos : 16 05 04 : gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	AERROSSÓIS
RID	:	AERROSSÓIS
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	:	2 2.1
RID	:	2 2.1
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADR	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: 5F
Rótulos	: 2.1
Código de restrição de utilização do túnel	: (D)
RID	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	: 5F
Número de identificação de perigo	: 23
Rótulos	: 2.1
IMDG	
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	: 2.1
EmS Código	: F-D, S-U
Observações	: "IMDG-Code segregation group not applicable", SW1, SW22, SG69
IATA (Navio de carga)	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 203
Instrução de embalagem	: Y203

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

(LQ)
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

IATA_P (Passageiro)

Instruções de embalagem : 203
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y203
(LQ)
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2004/42/CE
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 730,9 g/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))

Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H201	: Explosivo; perigo de explosão em massa.
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.
H312	: Nocivo em contacto com a pele.
H315	: Provoca irritação cutânea.
H319	: Provoca irritação ocular grave.
H332	: Nocivo por inalação.
H336	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	: Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	: Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Expl.	: Explosivos
Eye Irrit.	: Irritação ocular
Flam. Gas	: Gases inflamáveis
Flam. Liq.	: Líquidos inflamáveis
Press. Gas	: Gases sob pressão
Skin Irrit.	: Irritação cutânea
STOT SE	: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
2019/1831/EU	: Europa. Diretiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	: Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	: Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	: Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	: Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	: Limite de exposição de curta duração
2019/1831/EU / TWA	: Valores limite - oito horas
2019/1831/EU / STEL	: Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	: Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	: Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	: Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	: Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))



Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024

para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

Classificação da mistura:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Colorspray E-6 Natur (EV1), 150 ml (farblos (C0))



Versão: 3.2

Data de revisão: 12.03.2024

Data de impressão:
13.03.2024
