

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Código do produto: 4371262

UFI: 9F70-C0R1-H003-MQ5J.

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

Verniz transparente para bricolage e uso profissional.

Sistema de descrição de uso (REACH):

SU 21 utilizações consumidores: Residências = população em geral = consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

- Categoria de produto PC9a Materiais de revestimento e tintas, diluentes, decapantes

- Categoria de processo PROC11 Projecção convencional em aplicações não industriais

- Categoria de eliminação ambiental

ERC8a Utilização dispersiva e generalizada, em interiores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

ERC8d Utilização dispersiva e generalizada, em exteriores, de auxiliares de processamento em sistemas abertos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: NESPOLI S.R.L..

Endereço: VIALE C.CATTANEO 30.22063.VIGHIZZOLO DI CANTU'.ITALY

Telefone: +39 031 735400. Fax: .

www.nespoligroup.com

NESPOLI FRANCE 29 à 37 AVENUE DU GENERAL DE GAULLE 02260 LA CAPELLE -France +33 323975050www.nespoligroup.fr

NESPOLI ESPANA RULO PLUMA S.A. Avda Arraona, 34-44 Pol.Industrial Can Salvatella 08210 BARBERA DELVALLES (Bercellona)-Spain

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

International Support: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> See Emergency telephone numbers [PDF][EN]

1.4.1. Outros números de emergência

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via AntonioCardarelli 9, Napoli; Tel. 081-7472870/ 0815453333 (24h/24h)

2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze;Tel. 055-7947819 (24h/24h)

3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica dell'avoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel. 0382- 24444 (24h/24h)V

4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera NiguardaCa' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel.02-66101029(24h/24h)

5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; Tel. 800883300 (24h/24h)

6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155,Roma; Tel. Tel.+390649978000 - Notturmo e festivo 049978024

7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma;Tel. 06-3054343 (24h/24h)

8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 0881-732326

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel. 06-68593726

10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». Tel. 800 011 858 (24h/24h)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Aerossol, Categoria 1 (Aerossol 1, H222 - H229).

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

O gás propulsor não é tido em consideração quando se determina a classificação da mistura para a saúde e o ambiente.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura para aplicação por aerossol.

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS02



GHS07

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

EC 205-500-4	ACETATO DE ETILA
EC 200-661-7	2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)
EC 200-662-2	ACETONA
EC 204-658-1	N-BUTYL ACETATE

Suplementares de rotulagem:

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.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

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.

P260

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Resposta:

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... .
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Recomendações de prudência - Armazenamento:	
P410 + P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Recomendações de prudência - Eliminação:	
P501	Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) \geq 0.1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias \geq 0.1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HIDROCARBONETOS, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [vii]	>30-<40%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ACETATO DE ETILA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>10-<20%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 DIMETOXIMETANO	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	>10-<20%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX 2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	>5-<10%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	>5-<10%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>2,5-<5%

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX 2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW	GHS06 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[i]	>1-<2,5%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYL ACETATE	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>1-<2,5%

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HIDROCARBONETOS, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO)		inalação: ATE = 1443 mg/l (pó/névoa)
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 DIMETOXIMETANO		oral: ATE = 5708 mg/kg PC
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX 2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)		inalação: ATE = 72.6 mg/l 4h (pó/névoa) cutâneo: ATE = 12800 mg/kg PC oral: ATE = 4710 mg/kg PC
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL		inalação: ATE = 37 mg/l 4h (pó/névoa)
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX ACETONA		inalação: ATE = 76 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 5800 mg/kg PC
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX 2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW		inalação: ATE = 3 mg/l 4h (vapores) oral: ATE = 1200 mg/kg PC
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYL ACETATE		inalação: ATE = 21 mg/l (pó/névoa)

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[i] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

[vii] Gás propulsor

Nota K: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 0.1% de peso/peso de 1,3-butadieno (EINECS 203-450-8).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável.

Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogênio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

Evitar respirar os vapores.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.

Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.

Não vaporizar para uma chama ou corpo incandescente.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento eléctrico esteja adequadamente protegido.

Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.

Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Não respirar os aerossóis.

Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso.

Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.

Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.

Em todos os casos, captar as emissões na fonte.

Evite o contato desta mistura com a pele e os olhos.

As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.

Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.

Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental os líquidos não escorram para o exterior.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solarese não expor a temperaturas superior a 50°C.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
141-78-6	734	200	1468	400	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau
67-64-1	1210	500	-	-	-
111-76-2	98	20	246	50	Peau
123-86-4	241	50	723	150	

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
141-78-6		200 ppm 730 mg/m3		2(I)
109-87-5		500 ppm 1600 mg/m3		2(II)
67-63-0		200 ppm 500 mg/m3		2(II)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m3		1(I)
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m3		2(I)

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

111-76-2		10 ppm 49 mg/m3		2(I)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m3		2 (I)

- Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m3				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		D	
67-64-1	246 ppm 594 mg/m3	492 ppm 1187 mg/m3			
111-76-2	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		D	
123-86-4	50 ppm 238 mg/m3	150 ppm 712 mg/m3			

- Dinamarca (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
141-78-6	150 ppm 540 mg/m3			E
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3			
67-63-0	200 ppm 490 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3			EH
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3			E
111-76-2	20 ppm 98 mg/m3			EH
123-86-4	150 ppm 710 mg/m3			

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
141-78-6	200	734	400	1468	VLRC	84
109-87-5	1000	3100				84
67-63-0			400	980		84
108-65-6	50	275	100	550	VLRC	
67-64-1	500	1210	1000	2420	VLRC	84
111-76-2	10	49	50	246	VLRC	84
123-86-4	50	241	150	723	VLRC	84

- Espanha (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3		VLI	
109-87-5	1 ppm 3.165 mg/m3				
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		VLB. s	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		via dermica. VLI	

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m ³			VLB. VLI	
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 245 mg/m ³		via dermica. VLI. VLB	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³		VLI	

- Itália (Decreto, 2023):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-78-6	200 ppm 734 mg/m ³	400 ppm 1468 mg/m ³			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³		Cute	
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m ³				
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³		Cute	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³			

- Luxemburgo (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³		Peau	
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m ³				
111-76-2	20 ppm 98 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³		Peau	

- Holanda / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-78-6	200 ppm 734 mg/m ³	400 ppm 1468 mg/m ³			
109-87-5	1000 ppm	-	-	-	-
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
108-65-6	100 ppm 550 mg/m ³				
67-64-1	500 ppm 1.21 mg/m ³	1 ppm 2.42 mg/m ³			
111-76-2	20.4 ppm 100 mg/m ³	50 ppm 246 mg/m ³		H	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m ³	150 ppm 723 mg/m ³			

- Polónia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
141-78-6	734 mg/m ³	1468 mg/m ³			
109-87-5	1000 mg/m ³	3500 mg/m ³			
67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³		skóra	
108-65-6	260 mg/m ³	520 mg/m ³		skóra	
67-64-1	600 mg/m ³	1800 mg/m ³			
111-76-2	98 mg/m ³	200 mg/m ³		skóra	
123-86-4	240 mg/m ³	720 mg/m ³			

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³		Cutânea	
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m ³				

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

111-76-2	20 ppm 98 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		Cutânea	
----------	--------------------	---------------------	--	---------	--

- Suíça (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1460 mg/m3		SSC
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m3	2000 ppm 6200 mg/m3		SSC
67-63-0	200 ppm 500 mg/m3	400 ppm 1000 mg/m3		SSCB
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	50 ppm 275 mg/m3		SSC
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3		B
111-76-2	10 ppm 49 mg/m3	20 ppm 98 mg/m3		RSSCB
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		SSC

- Suécia (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
141-78-6	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3			
67-63-0	150 ppm 350 mg/m3	250 ppm 600 mg/m3		V	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		H	
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3		V	
111-76-2	10 ppm 50 mg/m3	50 ppm 246 mg/m3		H	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			

- Romênia (Hotarâre 1218/2006):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
141-78-6	111 ppm 400 mg/m3	139 ppm 500 mg/m3			
109-87-5	531 ppm 1500 mg/m3	885 ppm 2500 mg/m3			
67-63-0	81 ppm 200 mg/m3	203 ppm 500 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
111-76-2	30 ppm 150 mg/m3	50 ppm 250 mg/m3			
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3			

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

N-BUTYLACETATE (CAS: 123-86-4)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Trabalhadores.

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

480 mg of substance/m3

Inalação.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Efeitos sistémicos a curto prazo.
960 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Consumidores.

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
102 mg of substance/m3

2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW (CAS: 111-76-2)

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Trabalhadores.

Contacto com a pele.
Efeitos locais a longo prazo.
75 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
98 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Consumidores.

Ingestão.
Efeitos locais a longo prazo.
3.2 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Contacto com a pele.
Efeitos locais a longo prazo.
38 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
49 mg of substance/m3

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Trabalhadores.

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
1210 mg of substance/m3

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.
2400 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Consumidores.

Contacto com a pele.
Efeitos locais a longo prazo.
62 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:
DNEL :

Contacto com a pele.
Efeitos locais a longo prazo.
186 mg/kg body weight/day

Via de exposição:
Potenciais efeitos para a saúde:

Inalação.
Efeitos locais a longo prazo.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

DNEL : 200 mg of substance/m3

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL (CAS: 108-65-6)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

153 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

275 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Consumidores.

Ingestão.

Efeitos locais a longo prazo.

1.67 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

55 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

33 mg of substance/m3

2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) (CAS: 67-63-0)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos locais a curto prazo.

880 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

319 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

500 mg of substance/m3

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Consumidores.

Ingestão.

Efeitos locais a longo prazo.

26 mg/kg body weight/day

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

89 mg of substance/m3

ACETATO DE ETILA (CAS: 141-78-6)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

DNEL :	63 mg/kg body weight/day
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos locais a longo prazo. 734 mg of substance/m3
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos locais a curto prazo. 1468 mg of substance/m3
Utilização final:	Consumidores.
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Ingestão. Efeitos locais a longo prazo. 4.5 mg/kg body weight/day
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Contacto com a pele. Efeitos locais a longo prazo. 37 mg/kg body weight/day
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos locais a longo prazo. 367 mg of substance/m3
Via de exposição: Potenciais efeitos para a saúde: DNEL :	Inalação. Efeitos locais a longo prazo. 734 mg of substance/m3

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

ACETONA (CAS: 67-64-1)	
Compartimento do ambiente: PNEC :	Solo. 33.3 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 10.6 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água do mar. 1.06 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água residual intermitente. 21 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 30.4 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 3.04 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 100 mg/l
ACETATO DE ETILA (CAS: 141-78-6)	
Compartimento do ambiente: PNEC :	Ar. 0.2 mg/m3

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Compartimento do ambiente: PNEC :	Solo. 0.24 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água doce. 0.26 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água do mar. 0.026 mg/l
Compartimento do ambiente: PNEC :	Água residual intermitente. 1.65 mg/m ³
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento de água doce. 1.25 mg/kg
Compartimento do ambiente: PNEC :	Sedimento marinho. 0.125
Compartimento do ambiente: PNEC :	Estação de tratamento de águas residuais. 650 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166

Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- PVA (álcool polivinílico)

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evitar a inalação dos vapores.

Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.

Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de aerossóis de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149/A1.

Categoria:

- FFP1

Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:

- A1 (Marrom)

Filtro de partículas de acordo com a norma EN143:

- P1 (Branco)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico: Líquido Fluido
Aerossóis

Recipiente de pressão com produto e gás liquefeito

Cor

De acordo com a designação do produto

Odor

Limite olfactivo : Imprecisa.
de solvente

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição: < 0 °C

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): 1,6 Vol % (LEL)

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): 17,6 Vol % (UEL)

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

pH

pH : Imprecisa
Neutra

PH (solução aquosa): Imprecisa.
Não aplicável devido à natureza do produto.

Viscosidade cinemática

Viscosidade: Imprecisa.

Solubilidade

Hidrossolubilidade: Insolúvel.

Lipossolubilidade: Imprecisa.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

4,0 +/- 0,2 Bar a 20C

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade: 0,75 +/- 0,01 g/cm³ a 20 °C

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor: Imprecisa.

Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

9.2. Outras informações

% VOC: 632 g/l

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

Aerossóis

Calor químico de combustão : Imprecisa

Tempo de inflamação : Imprecisa

Densidade de deflagração : Imprecisa

Distância de inflamação : Imprecisa

Altura da chama : Imprecisa

Duração da chama : Imprecisa

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- exposição ao calor

- calor

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de oxidantes, ácidos fortes e álcalis fortes, a fim de evitar a corrosão dos recipientes de aço

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolência, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura.

Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

HIDROCARBONETOS, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO) (CAS: 68476-40-4)

Por Inalação (poeiras/névoa) :
LC50 = 1443 mg/m³
Espécies: rato

N-BUTYLACETATE (CAS: 123-86-4)

Via oral: LD50 > 6400 mg/kg peso corporal/dia
Espécies: rato

Via dérmica: LD50 > 5000 mg/kg peso corporal/dia
Espécies: coelho

Por Inalação (poeiras/névoa) :
LC50 = 21 mg/l
Espécies: rato

2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW (CAS: 111-76-2)

Via oral: LD50 = 1200 mg/kg peso corporal/dia

Por Inalação (Vapores) :
LC50 = 3 mg/l
Duração da exposição: 4 h

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Via oral: LD50 = 5800 mg/kg peso corporal/dia
Espécies: rato

Via dérmica: LD50 > 7426 mg/kg peso corporal/dia
Espécies: rato

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Por Inalação (Vapores) :	LC50 = 76 mg/l Espécies: coelho Duração da exposição: 4 h
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL (CAS: 108-65-6)	
Via oral:	LD50 >= 5000 mg/kg peso corporal/dia Espécies: rato
Via dérmica:	LD50 >= 5000 mg/kg peso corporal/dia Espécies: rato
Por Inalação (poeiras/névoa) :	LC50 = 37 mg/l Espécies: rato Duração da exposição: 4 h
2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) (CAS: 67-63-0)	
Via oral:	LD50 = 4710 mg/kg peso corporal/dia Espécies: rato
Via dérmica:	LD50 = 12800 ml/kg peso corporal/dia Espécies: rato
Por Inalação (poeiras/névoa) :	LC50 = 72.6 mg/l Espécies: rato Duração da exposição: 4 h
DIMETOXIMETANO (CAS: 109-87-5)	
Via oral:	LD50 = 5708 mg/kg peso corporal/dia Espécies: coelho
ACETATO DE ETILA (CAS: 141-78-6)	
Via oral:	LD50 > 4934 mg/kg peso corporal/dia Espécies: rato
Via dérmica:	LD50 > 20000 mg/kg peso corporal/dia Espécies: coelho
Por Inalação (poeiras/névoa) :	LC50 < 6000 ppm Espécies: rato

11.1.2. Mistura

Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

N-BUTYLACETATE (CAS: 123-86-4)	
Toxidez para peixes:	LC50 = 18 mg/l Espécies: Pimephales promelas

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

	Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 44 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h
Toxidez para algas:	Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata
2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW (CAS: 111-76-2)	
Toxidez para peixes:	LC50 = 1880 mg/l Espécies: Leuciscus idus Duração da exposição: 48 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 <= 5000 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 24 h
Toxidez para algas:	CER50 <= 1550 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 48 h
ACETONA (CAS: 67-64-1)	
Toxidez para peixes:	LC50 = 302 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 4042 mg/l Espécies: Daphnia pulex Duração da exposição: 48 h
Toxidez para algas:	CER50 = 1680 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 48 h
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL (CAS: 108-65-6)	
Toxidez para peixes:	LC50 = 180 mg/l Espécies: Oncorhynchus mykiss Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 500 mg/l Espécies: Daphnia magna
Toxidez para algas:	CER50 >= 400 mg/l Duração da exposição: 48 h
2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) (CAS: 67-63-0)	
Toxidez para peixes:	LC50 >= 1000 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 96 h
ACETATO DE ETILA (CAS: 141-78-6)	
Toxidez para peixes:	LC50 > 230 mg/l Espécies: Pimephales promelas

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

	Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 165 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h
	NOEC = 2.4 mg/l Espécies: Others Duração da exposição: 7 days
Toxidez para algas:	CER50 > 100 mg/l Espécies: Scenedesmus subspicatus Duração da exposição: 72 h
	NOEC > 100 mg/l Espécies: Scenedesmus subspicatus Duração da exposição: 72 h
Toxidez para plantas aquáticas:	NOEC > 1 mg/l
HIDROCARBONETOS, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO) (CAS: 68476-40-4)	
Toxidez para peixes:	LC50 = 24.11 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 14.22 mg/l Duração da exposição: 48 h

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

N-BUTYL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

2-BUTOXIETANOL - (BUTOXYETHANOL) INHALATION: ATE = 3 MG/L (VAPOURS) ORAL: ATE = 1200 MG/KG BW (CAS: 111-76-2)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ACETONA (CAS: 67-64-1)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETIL (CAS: 108-65-6)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

2-PROPANOL - (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO) (CAS: 67-63-0)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

DIMETOXIMETANO (CAS: 109-87-5)

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ACETATO DE ETILA (CAS: 141-78-6)
Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

HIDROCARBONETOS, C3-C4 (PROPANO, BUTANO, ISOBUTANO) (CAS: 68476-40-4)
Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

O propelente e os solventes se dispersam rapidamente no ar, sem causar poluição do solo. Não há dados disponíveis sobre mobilidade no solo (devido à falta de dados sobre substâncias ainda não fornecidas por nossos provedores)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (EC) 1907/2006 relativo ao registro, avaliação e restrição de produtos químicos presentes (ver pontos 3 e 2): não cumpre os critérios para classificação como PBT e como mPmB - portanto Não aplicável. Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

Os solventes e propelentes contidos não possuem propriedade desreguladora endócrina

12.7. Outros efeitos adversos

Os solventes e propulsores contidos têm um baixo nível de potencial de criação de ozônio fotoquímico.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um coletor ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

- Código de resíduos de embalagens:

Código das caixas: CER 15.01.01

Embalagem plástica de tampas código: CER 15.01.02

Código de resíduos EWC referente a latas de spray vazias: 15 01 10*

- Características de perigo de resíduos:

HP3 = Inflamável.

HP4 = Irritante

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. Número ONU ou número de ID

1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



2.1

14.4. Grupo de embalagem

-
- ADR, IMDG, IATA não é necessário

14.5. Perigos para o ambiente

- Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A802	E0

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2023/707
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2024/197. (ATP 21)

SPRAY COLOR BARNIZ INCOLORO

Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precusores de explosivos:

A mistura contém pelo menos uma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos:

- Acetona (CAS 67-64-1)

A aquisição, disponibilização, posse ou utilização deste precursor explosivo restrito por membros do público em geral está sujeita às obrigações de sinalização.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Estão disponíveis os cenários de exposição das substâncias que conduzem à classificação da mistura. Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

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.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Abreviaturas e acrónimos :

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

PC : Massa Corporal

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

VLRI : Valores limites regulamentares indicativos.

VLRC : Valores limites regulamentares constrangedores.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS02 : chama

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) (=COV)

NOEC: No Observed Effect Concentration (REACH)

PEL: Permissible Exposure Limit

TLV: Theshold Limit Value

CLP: Classification, Labelling and Packaging

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

STEL/C: Short-Term Exposure Limit/Ceiling

LEL: Lower Explosive Limit

UEL: Upper Explosive Limit

BW: Body weight

NOAEL: No Observed Adverse Effects Level

RoHS: Restriction on the use of Hazardous Substances.

RTECS : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.

NOAEC : No Observed Adverse Effects Concentration

CER : Catalogo Europeo Rifiuti.