

Duster flammable

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

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação designação química Duster flammable
Tipo de produto Mistura
Código de produto 732.400, 732.200
UFI: AY00-R0CP-X00V-33NX

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

Usos identificados relevantes

- Aerossóis
- Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Telefone : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Distribuidor

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfaffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4 - Número de telefone de emergência

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Giftlinjen (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (või 16662 riiklikku)

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Vergiftungs-Informationen-Zentrale (Deutschland)
Notfalltelefon: +49 761 19240

Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Duster flammable

Ionad Faisnéise Náisiúnta Nimheanna (Éire)
Tel. No.: +353 (0)1 809 2566 / +353 (0)1 837 9964

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Norsk Giftinformasjonssenter (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
-----------	------------------------

2.2 - Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal : Perigo

Pictogramas de risco



Advertências de perigo

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

Duster flammable

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.
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.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Frases EUH	: nenhum

2.3 - Outros perigos

<u>Substância PBT.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>substância mPmB.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>Outros perigos</u>	- Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

designação química	nº	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
butano INCI: BUTANE	nº CAS : 106-97-8 Número de identificação - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7	>= 65 - < 70	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Não aplicável
propano INCI: PROPANE	nº CAS : 74-98-6 Número de identificação - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9	>= 30 - < 35	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Em caso de inalação</u>	- Inalar ar fresco. - Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial. - Contactar imediatamente um médico.
<u>Depois de contacto com a pele</u>	- Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. - Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.
<u>Após o contacto com os olhos</u>	- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. - Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Duster flammable

Em caso de ingestão - A ingestão é uma via de exposição pouco provável.

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

Sintomas e efeitos - Em caso de inalação - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos - Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão - Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento sintomático.

- Em caso de suspeita de intoxicação, o Centro Nacional de Informação Antivenenos deve ser imediatamente contactado, número de telefone de emergência, ver secção 1.4.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção

Meios de extinção adequados - ABC-pó
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Pó extintor

Meios de extinção inadequados - Jacto de água

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura - Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Produtos de decomposição perigosos - Não existe informação disponível.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
- Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência - Prover de uma ventilação suficiente.
- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência - Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Duster flammable

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.
- Risco de explosão.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<u>Métodos e materiais de confinamento</u>	- Deixar evaporar.
<u>Appropriate clean-up procedures</u>	- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). - O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.
<u>Técnicas inapropriadas</u>	- Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

<u>Recomendação</u>	- Não furar nem queimar, mesmo após utilização. - Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes. - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. - Evitar acumulação de cargas electrostáticas. - Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
<u>Indicações sobre higiene industrial geral.</u>	- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. - Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. - O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Não armazenar juntamente com: Agente oxidante
- Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento

7.3 - Utilizações finais específicas

- Aerossóis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

DNEL / PNEC

Duster flammable

propano (74-98-6)

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL curto prazo oral (agudo)	0.464 mg/kg	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	2.21 mg/m³	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	0.265 mg/m³	Consumidores	Sistémico

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados - Prover de uma ventilação suficiente.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual - Óculos de armação com protecção lateral

- BS EN ISO 16321-1:2022

- Não é necessária a protecção das mãos.

- Protecção corporal: não necessário.

- Este produto não deve ser usado em caso de ventilação insuficiente, a menos que seja usada uma máscara de protecção com o respectivo filtro de gás (tipo A de acordo com EN 14387).

- Usar apenas aparelhos respiratórios com a marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.

Controlo da exposição ambiental - Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u>	gasoso	<u>Aparência</u>	Aerossol
<u>Cor</u>	incolor	<u>Cheiro</u>	inodoro
Umbral olfativo		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão		Não há dados disponíveis	
Ponto de congelamento		Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição		< -20 °C	
Ponto de inflamabilidade		< -20 °C	
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis	
inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade		1.5 % Vol.	
Limite superior de explosão		10.9 % Vol.	
Pressão de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade relativa		Não há dados disponíveis	

Duster flammable

Densidade	0.56 kg/l
Solubilidade (Água)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Etanol)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Acetona)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (solventes orgânicos)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	365 °C
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis

Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis
Dustriness	Não há dados disponíveis
Área específica da superfície	Não há dados disponíveis
Forma	Não há dados disponíveis

9.2 - Outras informações

Teor de COV	560 g/l 100%
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis
Índice de refração	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas	Não há dados disponíveis
Tensão superficial	Não há dados disponíveis
Concentração de saturação	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 - Reactividade

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

10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 - Condições a evitar

- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5 - Materiais incompatíveis

- Não existe informação disponível.

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

Duster flammable

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

11.2 - Informações sobre outros perigos

- Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 - Toxicidade

Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis

Duster flammable

ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% da biodegradação em 28 dias	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

12.3 - Potencial de bioacumulação

Mistura

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis

Substâncias

propano (74-98-6)	
Log coeficiente de partição octanol/água	2.36
butano (106-97-8)	
Log coeficiente de partição octanol/água	1.09 < V < 2.89

12.4 - Mobilidade no solo

- O produto não foi testado.

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7 - Outros efeitos adversos

- Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
- As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.
- As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

Duster flammable

	- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
<u>Disposição de esgoto</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Precauções especiais para o tratamento de resíduos</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Disposições nacionais ou regionais ou comunidade</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Códigos de resíduos / designações de resíduos de acordo com Regulamento 2014/955/UE</u>	16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - Número ONU ou número de ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (RID)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

<u>Designação oficial de transporte da ONU (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (ADN)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

<u>ADR Classes de perigo para efeitos de transporte</u>	:	2
<u>ADR Código de classificação:</u>	:	5F
<u>Pictogramas</u>		



<u>Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)</u>	:	2
<u>Pictogramas</u>		



<u>Classes de perigo para efeitos</u>	:	2
---------------------------------------	---	---

Duster flammable

de transporte (ADN)

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 2
de transporte (IMDG)

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 2
de transporte (IATA)

Pictogramas



14.4 - Grupo de embalagem

Grupo de embalagem :

Grupo de embalagem (RID) :

Grupo de embalagem (ADN) :

Grupo de embalagem (IMDG) :

Grupo de embalagem (IATA) :

14.5 - Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

14.6 - Precauções especiais para o utilizador



Duster flammable

ADR

<u>ADR Código de classificação:</u>	:	5F
<u>ADR Disposições especiais</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR código de restrição de túneis</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Número de identificação do perigo</u>	:	

RID

<u>Disposições especiais</u>	:	190+327+344+625
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Disposições especiais</u>	:	190 327 344 625
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Disposições especiais</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1000 mL
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Duster flammable

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
disposições especiais	:	
ERG Code	:	

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Substâncias REACH Não
candidates

Substâncias Annex XIV Não

Substâncias Annex XVII Não

Teor de COV 560 g/l

- -- REGULAMENTO (CE) N.º 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes, de modo a adaptar os Anexos III e VII do mesmo. O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia n.º L 168/5 de 21 de junho de 2006;

- -- REGULAMENTO (UE) 2016/918 DA COMISSÃO de 19 de maio de 2016 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia n.º L 156, de 14 de junho de 2016;

- -- REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) (JO L 203, 26.6.2020, p. 28–58);

- -- DIRECTIVA DO CONSELHO de 20 de Maio de 1975 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis (75/324/CEE) (JO L 147 de 9.6.1975, p. 40)

- -- A 16 de Dezembro de 2008 foi assinado o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas. O referido Regulamento alterou e revogou as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (o Regulamento REACH). O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia nº L 353, volume 51 em 31 de dezembro de 2008;

- -- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que estabelece uma Agência Europeia dos Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/CE e revogando o Regulamento do Conselho (EEC) No. 793/93, o Regulamento (EC) No. CE e 2000/21/CE (Jornal Oficial da União Europeia n.º L 396, 30-12-2006, correção de erro – n.º L 136/3, 2007-5-29);

- -- O Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).

- Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]

- P3a Aerossóis inflamáveis

- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC

Duster flammable

- Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.
- Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
- Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 3, 28, 40

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este produto

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
2	05/02/2025		
1	21/04/2023		

Indicação de alterações: Secção: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Abreviaturas e acrónimos

- ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional
- CE50: Concentração efetiva da substância que causa efeitos adversos em 50% dos animais testados.
- IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
- DNEL: Nível derivado sem efeito.
- LOEC: Menor concentração de efeito observado.
- LOEL: Menor Nível de Efeito Adverso Observado.
- Nº CE: Número da Comunidade Europeia
- IMDG: Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais.
- Nº CAS: Número do Chemical Abstracts Service.
- NOEC: Concentração sem efeito observado.
- NOEL: Nenhum nível de efeito observável.
- OEL: Limite de exposição ocupacional.
- CL50: Concentração letal para 50% dos animais de teste.
- PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico.
- ADR: O Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
- PNEC: Concentração prevista sem efeito.
- RID: Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- STEL: Limite de exposição de curto prazo
- ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda.
- TWA: Média ponderada no tempo
- LD50: Dose letal para 50% dos animais de teste.
- vPmB: muito persistente e muito bioacumulável.

Fontes de dados:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Texto integral das frases H- e EUH



Duster flammable

Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
Flam. Gas 1	Gás inflamável. - Categoria 1
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Press. Gas	gases sob pressão

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*** **