



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http: //www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança GRASSO MILLEUSI SPRAY



Ficha de dados de segurança 7/3/2022, versão 5.1

SECÇÃO 1: Identificação da substância ou mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Identificação da mistura:

Nome: MASSA MULTIUSOS EM SPRAY - GRASSO MILLEUSI SPRAY

Código: 83810/...

1.2. Utilização recomendada e desaconselhada da substância ou mistura

Utilização recomendada: Massa lubrificante (aerossol)

Utilização desaconselhada: A utilização recomendada é referida acima. Não é recomendada qualquer outra utilização.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa: ECO SERVICE SRL- Z.I. 36053 Gambellara (VI) tel. nº +39 0444 649269

Contacto do responsável por fichas técnicas: info@eco-servicesrl.it

1.4 Telefone de emergência

ECO SERVICE SRL - Telefone nº +39 0444 649269 | 2ª – 6ª | 08:00 - 17:00.

INEM – CIAV (Centro de Informação Antivenenos) – Tel. **+351 800 250 250**.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulamentação CE 1272/2008 (CLP)



Perigo, Aerossol 1, aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob ação do calor.



Aviso, Irritação ocular 2, Causa irritação ocular grave.

Aviso, STOT SE 3, Pode causar sonolência ou tonturas.



Perigo aquático crónico 3, Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Efeitos adversos físico-químicos, saúde humana e ambientais:

Não encontrados outros perigos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas:



Perigo

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

H315 Causa irritação cutânea.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

H412 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Precauções:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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 inalação de vapores ou aerossóis.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

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

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação.

Disposições especiais:

O fabricante não pode ser responsabilizado em caso de danos causados pela utilização incorreta do produto.

Contém

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Apenas para utilizadores profissionais.

**Eco Service s.r.l****PRODUTOS QUÍMICOS**

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

2.3. Outros perigos

No Sem PBT, vPvB ou substâncias perturbadoras do sistema endócrino presentes em concentração $\geq 0.1\%$.

Outros perigos:

Os recipientes de aerossóis podem deformar-se, explodir e ser projetados para longe se expostos a temperaturas superiores a 50°C. Os vapores formam uma mistura inflamável e explosiva com o ar, os vapores são mais pesados que o ar, pelo que podem acumular-se em espaços confinados e espalhar-se pelo solo, causando risco de incêndio mesmo que a ignição ocorra longe da fuga. O aerossol contém um gás asfixiante: evitar a acumulação de vapores em espaços fechados devido ao risco de asfixia devido à falta de oxigênio. A exposição a elevadas concentrações de vapores, particularmente em ambientes confinados e inadequadamente ventilados, pode causar irritação respiratória, náuseas, mal-estar e vertigens.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, conforme regulamento CLP e respetiva classificação:

Quantidade	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 20\% - < 25\%$	Butano	Nº de índice: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Nº REACH.: 01-2119474691-32	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 15\% - < 20\%$	Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano	CE: 931-254-9 Nº REACH.: 01-2119484651-34	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
$\geq 15\% - < 20\%$	Propano	Nº de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Nº REACH.: 01-2119486944-21	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 7\% - < 10\%$	Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente; óleo de base - não especificado	Nº de índice: 649-459-00-4 CAS: 64742-01-4 EC: 265-101-6 Nº REACH.: 01-2119488707-21	Substância dentro dos limites de exposição para o local de trabalho.
$\geq 7\% - < 10\%$	Isobutano	Nº de índice: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Nº REACH.: 01-2119485395-27	2.2/1A Flam. Gas 1A H220 2.5 Press. Gas H280
$\geq 7\% - < 10\%$	Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraído com solvente, desparafinado, hidrogenado; óleo de base - não especificado	Nº de índice: 649-530-00-X CAS: 101316-72-7 CE: 309-877-7 Nº REACH.: 01-2119489969-06	Substância dentro dos limites de exposição para o local de trabalho.
$\geq 0,25\% - < 0,3\%$	Ácido fosforoditióico, misturado, sais de zinco	CAS: 85940-28-9 CE: 288-917-4 Nº REACH.: 01-2119521201-61	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Para a descrição das advertências de perigo listadas, consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros



Eco Service s.r.l.

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Em caso de contacto com a pele:

Em caso de contacto com a pele:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado e lavá-lo antes de ser reutilizado. As áreas do corpo que tenham - ou que se suspeite apenas que tenham - entrado em contacto com o produto devem ser lavadas imediatamente com água corrente em abundância e possivelmente com sabão. Lavar bem o corpo (duche ou banho). Em caso de irritação, procurar aconselhamento médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância com as pálpebras abertas durante pelo menos 15 minutos. Retirar as lentes de contacto, se for fácil fazê-lo. Em seguida, consultar imediatamente um oftalmologista. Proteger o olho sem lesões.

Em caso de ingestão:

Ingestão inadvertida de aerossóis é pouco provável que aconteça. Em caso de ingestão, consultar um médico. Não forçar o vômito sem indicação médica. Não dar nada por via oral se a pessoa estiver inconsciente.

Em caso de inalação:

Colocar a(s) vítima(s) ao ar fresco, mantenha-as quentes e em repouso. Consultar um médico em caso de paragem respiratória ou dificuldade em respirar.

Descrição de medidas de primeiros socorros:

Consulte a secção 8.2 para verificar o equipamento de proteção individual de primeiros socorros.

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

Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas ver secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou mal-estar, procure assistência médica rapidamente (mostre as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Tratamento:

Nenhum.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

CO₂ (dióxido de carbono), extintor de incêndio químico seco ou de espuma química.

Meios de extinção inadequados por razões de segurança:

Não utilizar jatos de água sobre o produto em chamas.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases de combustão e explosão. A queima provoca fumo intenso.

A combustão origina misturas complexas de gases, contém monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e hidrocarbonetos não queimados. Os vapores são mais pesados do que o ar, e podem formar misturas inflamáveis com o ar. Os recipientes podem deformar-se e explodir se expostos a temperaturas superiores a 50 °C.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de proteção contra incêndio completo (Tipo EN 11611 ou EN469) com aparelho de respiração autónomo (Tipo EN 137), capacete e proteção do pescoço (Tipo EN443), luvas anti calor (Tipo EN407). Arrefecer com água nebulizada os recipientes expostos ao incêndio para evitar o sobreaquecimento. Não deixar o meio extintor penetrar nos esgotos ou cursos de água. Remova da área de perigo os recipientes não afetados, se possível em segurança. Recolher separadamente a água de extinção contaminada. A água de extinção de incêndios não deve ser descarregada para os esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais

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

Medidas de proteção para funcionários:

Eliminar todas as fontes de ignição (cigarros, chamas, faíscas, eletricidade, etc.) ou calor da área em que ocorreu a fuga e fornecer ventilação adequada. Evacuar as áreas circundantes e impedir a entrada de pessoal externo e desprotegido. Notificar as equipas de emergência. Bloquear a fuga se não houver perigo. Não manusear recipientes danificados ou produto com fugas sem primeiro usar equipamento de proteção adequado. Evitar a respiração de vapores ou nevoeiro. Para informações sobre riscos para o ambiente e a saúde, proteção respiratória, ventilação e medidas de proteção individual, consultar a secção 8.

Medidas de proteção para equipas de emergência:

Os operacionais de emergência são aconselhados a usar equipamento de proteção pessoal apropriado, conforme indicado na secção 8. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular-se em espaços fechados e em áreas baixas onde podem facilmente pegar fogo. Caso a situação não possa ser totalmente avaliada ou se houver risco de deficiência de oxigénio, utilizar apenas um respirador autónomo (Tipo EN137).

6.2. Precauções ambientais

Do Não permitir a entrada no solo/subsolo, em águas superficiais ou esgotos. Conservar a água de lavagem



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

contaminada e eliminá-la de acordo com a legislação. Em caso de fuga de gás ou de entrada em cursos de água, solo ou esgotos, informar as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Providenciar ventilação adequada. Utilizar ferramentas e equipamento que não sejam de fagulhas. Lavar com bastante água. Conter o derrame com materiais não combustíveis absorventes como areia, terra, vermiculite, terra de diatomáceas e eliminar o produto através de uma empresa autorizada para eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recipiente pressurizado. Não perfurar ou queimar mesmo após utilização. Não utilizar perto de chamas ou outras possíveis fontes de ignição. Não fumar durante o trabalho. Evitar acumulação de carga electrostática. Não pulverizar sobre chamas, superfícies quentes ou objetos incandescentes. Utilizar apenas numa área bem ventilada. Os vapores podem incendiar, provocando explosões. Evitar a acumulação de vapores, mantendo portas e janelas abertas e assegurando uma ventilação adequada. Os vapores são mais pesados que o ar, pelo que podem acumular-se em espaços confinados e espalhar-se pelo chão, causando risco de incêndio mesmo que a ignição ocorra longe da fuga. Evite a exposição direta à luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C. Evitar o contacto com a pele e os olhos, vapores e inalação de névoa.

Medidas de proteção ambiental:

Reduzir o risco de descarga da mistura no ambiente/ar. Evitar fugas inadvertidas, armazenar longe do esgoto.

Medidas de higiene ocupacional:

As roupas contaminadas têm de ser substituídas. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar as mãos após a utilização da mistura. Ver também a secção 8 para equipamento de proteção recomendado.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Armazenar numa área bem ventilada, proteger da luz solar direta.

Temperatura de armazenamento recomendada: entre 15°C e 30°C.

Proteger de chamas, faíscas, fontes de calor/combustão.

Manter os recipientes em posição vertical e segura, evitando quedas e colisões. Não armazenar em corredores e escadas.

Armazenar apenas em recipientes originais e fechados hermeticamente.

Não perfurar ou abrir os contentores. Manter afastado de chamas não vigiadas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição direta à luz solar. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Não armazenar com combustíveis, substâncias auto inflamáveis ou auto aquecidas, peróxidos orgânicos, agentes oxidantes, sólidos ou líquidos pirofóricos, explosivos.

Ver também a secção 10.

Instruções relativas às instalações de armazenamento:

Ventilação adequada. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

Classe de armazenamento:

Ver secção 15.1 (Seveso III).

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

Ver secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

TLV TWA - 1200 mg/m³

butano - CAS: 106-97-8

TLV TWA - 1000 ppm

propano - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm

TLV STEL - 1000 ppm

isobutano - CAS: 75-28-5

TLV TWA - 1000 ppm

TLV STEL - 1000 ppm

Óleos residuais (petróleo) solvente refinado; Base de óleo – não especificado - CAS: 64742-01-4

TLV - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, solvente - extd., desencerado, hidrocarbonetos; Base de óleo – não especificado -CAS: 101316-72-7

**Eco Service s.r.l****PRODUTOS QUÍMICOS**

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it**Ficha de dados de segurança****GRASSO MILLEUSI SPRAY**TLV - TWA: 5 mg/m³ - STEL: 10 mg/m³

Valores limite de exposição DNEL

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

Consumidor: 1301 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: por kg corporal/dia

Trabalhador industrial: 13964 mg/m³ - Consumidor: 1377 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: por kg corporal/diaTrabalhador industrial: 5306 mg/m³ - Consumidor: 1137 mg/m³ - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: por kg corporal/dia

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia adequados:

Ventilar adequadamente os locais onde o produto é armazenado e manuseado. Utilizar apenas se o local tiver ventilação adequada. A ventilação local poderá ser necessária para determinadas operações. Minimizar a concentração da exposição no local de trabalho. Utilizar equipamento técnico adequado para manter a concentração abaixo dos valores-limite ou diretrizes de exposição.

Proteção ocular:

Usar óculos de proteção lateral EN166. Se a exposição a vapores causar uma sensação de incômodo aos olhos, usar máscara com proteção facial completa.

Proteção cutânea:

Usar vestuário anti estático limpo e de cobertura, e sapatos anti estáticos de segurança para uso profissional, categoria S2 (Tipo EN20345). Em caso de uso prolongado e frequente de vestuário de proteção, aconselha-se que seja impermeável a este produto (Tipo EN340 - EN13034).

Proteção das mãos:

Durante a utilização é necessário proteger as mãos com luvas resistentes a produtos químicos Tipo EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrilo, Viton, não Borracha natural). Recomenda-se a utilização de luvas com Índice de Proteção 6: tempo de permeação > 480min, Espessura > 0,3mm. Substituir as luvas em caso de desgaste, fissuras ou contaminação interna.

Proteção respiratória:

A concentração do produto no ar deve ser inferior aos valores-limite de exposição. Como a concentração excede os valores-limite, deve ser utilizada proteção respiratória adequada. Utilizar máscaras de proteção EN149 com filtros FFP2, respirador meia-face tipo EN140 com filtros EN143:A2, ou máscara respiratória facial completa EN136 com filtros EN143:A2.

Perigos térmicos:

Em caso de sobreaquecimento, o recipiente deforma, rebenta e pode ser projetado a uma distância considerável.

Controlo da exposição ambiental:

As emissões provenientes da produção e utilização do produto, incluindo as originadas durante as operações de ventilação, devem ser monitorizadas de modo a cumprir os regulamentos de proteção ambiental. Os resíduos do produto não devem ser drenados para cursos de água ou águas residuais.

Para mais informações, consultar a secção 6.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

Propriedades	Valor	Notas:
Estado físico:	Recipiente pressurizado com gás liquefeito	--
Cor:	Palha	--
Odor:	Típico (produtos petrolíferos leves)	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--
Inflamabilidade:	N.A.	--
Limite de explosão inferior e superior:	15 Vol. % - 1.8 Vol. %	--
Ponto de ignição:	< 0 ° C	--
Temperatura de auto ignição:	> 300°C	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--
pH:	N.A.	--

**Eco Service s.r.l****PRODUTOS QUÍMICOS**

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http: //www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Viscosidade:	N.A.	--
Solubilidade em água:	Insolúvel	--
Solubilidade em óleo:	Solúvel	--
Coeficiente de partição (n-octanol / água (valor longo):	N.A.	--
Pressão de vapor:	3-5 bar	--
Densidade e/ou densidade relativa:	N.A.	--
Densidade relativa do vapor:	2	--
Propriedades explosivas:	Não explosivo	--
Características das partículas:		
Tamanho da partícula:	N.A.	--

9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação relevante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais. Não são esperadas reações perigosas em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Recipiente pressurizado. Não perfurar ou queimar, mesmo após a utilização. Proteger da exposição à luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C. Consultar a secção 7 para informações relativas ao manuseamento e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são esperadas reações perigosas em condições normais de utilização. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Os recipientes de aerossóis podem deformar-se, explodir e ser projetados a uma distância considerável se expostos a temperaturas superiores a 50°C.

10.4. Condições a evitar

Evitar a exposição à luz solar. Evitar o sobreaquecimento e qualquer fonte de inflamação.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais inflamáveis. O produto pode incendiar.

Evitar agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos e álcalis fortes, objetos/materiais quentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto não se decompõe em condições normais. Ver secção 5 para decomposição térmica.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informação sobre os efeitos toxicológicos:

GRASSO MILLEUSI SPRAY

a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Irritação cutânea 2 H315

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

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

d) Sensibilidade respiratória ou cutânea

Não classificado

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

e) Células germinativas

Não classificado

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

f) Carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Não classificado

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

h) Exposição única - STOT

O produto é classificado: STOT SE 3 H336

i) Exposição repetida - STOT

Não classificado

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

j) Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato > 20 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3000 mg/kg

butano - CAS: 106-97-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato 658 mg/l - Duração: 4h

propano - CAS: 74-98-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato 658 mg/l - Duração: 4h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Sem efeitos irritantes e corrosivos sobre a pele e as mucosas.

c) Lesões oculares graves/irritação:

O contacto com gás liquefeito pode causar queimaduras frias.

11.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades disruptivas endócrinas:

Nenhuma substância perturbadora endócrina presente em concentração > = 0,1%.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Adote boas práticas de trabalho, de modo a que o produto não seja libertado no ambiente.

GRASSO MILLEUSI SPRAY

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 (aquático crónico 3) - - H412

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

a) Toxicidade aguda aquática:

Parâmetro: LC50 - Espécies: Oryzias latipes > 1 mg/l - Duração: 48h

Parâmetro: LC50 - Espécies: Daphnia magna = 3.87 mg/l - Duração: 48h

Parâmetro: ErL50 - Espécies: Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) = 55 mg/l - Duração: 72h

Parâmetro: NOEC - Espécies: Alga (Pseudokirchneriella subcapitata) = 30 mg/l - Duração: 72h

12.2. Persistência e degradabilidade

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5 % n-hexano

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável

12.3. Potencial bio acumulativo

N.A.

12.4. Mobilidade no Solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Substâncias vPvB: Nenhuma – Substâncias PBT: Nenhuma.

12.6. Propriedades perturbadoras endócrinas

Nenhuma substância perturbadora endócrina presente em concentração > = 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Ao fazê-lo, cumprir a regulamentação local e nacional atualmente em vigor.



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http://www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Os contentores podem explodir se expostos a temperaturas superiores a 50°C, mesmo que contenham apenas produtos residuais. Os recipientes vazios não devem ser dispersos no ambiente.

Catálogo Europeu de Resíduos (CER):

Utilizações domésticas: os resíduos de aerossóis originários de utilizações domésticas não estão incluídos neste regulamento.

Utilizações industriais: os resíduos de aerossóis são classificados como "Embalagens contendo resíduos de, ou contaminadas por, substâncias perigosas", código CER 15.01.10.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ADR-UN:	1950
Número IATA-Un:	1950
Número IMDG-Un:	1950

14.2. Designação oficial de transporte ONU

ADR - Designação de transporte: AEROSSÓIS, inflamável

IATA - Designação técnica: AEROSSÓIS, inflamável

IMDG - Designação técnica: AEROSSÓIS

Quantidade limitada: máx. 1000ml O total massa bruta da embalagem não deve exceder 30 kg LQ2

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR - Classe:	2, 5F
ADR - Etiqueta:	Quantidade limitada
IATA - Classe:	2
IATA - Etiqueta:	2.1
IMDG - Classe:	2

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável para Quantidade Limitada

14.5. Perigos ambientais

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

IMDG - Designação técnica: AEROSSÓIS

Quantidade limitada: máx. 1000ml O total massa bruta da embalagem não deve exceder 30 kg LQ2

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o código IBC

N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relacionados com agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores-limite de exposição ocupacional)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regulamento (UE) n. 2020/878

Regulamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http: //www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Restrições relacionadas ao produto ou a substâncias contidas de acordo com o anexo XVII do regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH) e posteriores modificações:

Sem restrições.

Quando aplicável, consultar as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regulamento (CE) nº 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (VOC diretiva)

Disposições relativas à Diretiva UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso III categoria de acordo com o Anexo 1, parte 1

O produto pertence à categoria: P3a

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases referidas na Secção 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamável.

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração.

H220 Gás extremamente inflamável.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Gás inflamável, Categoria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sobre pressão
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos - alvos específicos – exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Risco aquático crónico (longo prazo), categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para definir a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº. 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222+H229	Com base em dados de teste
Irritação cutânea 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Perigo aquático crónico 3, H412	Método de cálculo

Esta ficha de dados de segurança foi atualizada em conformidade com o Regulamento 2020/878.

Parágrafos alterados da revisão anterior: SECÇÃO: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias.

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold.

A informação aqui contida baseia-se no conhecimento na data acima especificada. Refere-se apenas ao produto indicado e não constitui qualquer garantia de qualidade particular. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da exatidão e integridade da informação no que diz respeito à utilização específica pretendida.



Eco Service s.r.l

PRODUTOS QUÍMICOS

Z.I. – 36053 GAMBELLARA – VI – Tel. +39 0444 649269 – Fax +39 0444 441190

http: //www.eco-servicesrl.it – E-mail: info@eco-servicesrl.it

Ficha de dados de segurança

GRASSO MILLEUSI SPRAY

Este MSDS anula e substitui qualquer versão anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Artigos Perigosos por Estrada.
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda.
ATEmix:	Estimativa de toxicidade aguda (Misturas).
CAS:	Número do Serviço de Químicos Abstratos (divisão da Sociedade Americana de Produtos Químicos).
CLP:	Classificação, Identificação, Embalagem.
DNEL:	Nível Derivado de Exposição sem Efeitos.
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais.
GefStoffVO:	Decreto de Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS:	Sistema Global de Classificação e Identificação de Produtos Químicos.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentação para Bens Perigosos pela "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).
ICAO:	Organização Internacional Civil de Aviação.
ICAO-TI:	Instruções Técnicas pela " Organização Internacional Civil de Aviação " (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional para Artigos Perigosos.
INCI:	Nomenclatura Internacional para Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de Explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população testada.
LD50:	Dose letal para 50% da população testada.
N.A.:	Não aplicável.
PNEC:	Concentração Previsível Sem Efeitos.
RID:	Regulação para Transporte Internacional de Bens Perigosos por Via Ferroviária.
STEL:	Limite de exposição de curto prazo.
STOT:	Toxicidade para Órgãos Específicos.
TLV:	Valor limite.
TWA:	Média ponderada no tempo.
WGK:	Classe de Perigo (Alemã) para a Água.