



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE



Certificado de segurança 18/10/2017, versão 4.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Nome: SUPERDESBLOQUEANTE

Código: 81710/...

1.2. Utilização recomendada e desaconselhada da substância ou mistura

Utilização recomendada: Lubrificante, penetrante (aerossol)

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

1.3. Identificação do fornecedor do certificado de segurança

Empresa: ECO SERVICE SRL- Z.I. 36053 Gambellara (VI) tel n. +39 0444 649269

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

1.4. Telefone de emergência

ECO SERVICE SRL - tel n. +39 0444 649269 - 2ª-6ª - 08:00 - 17:00

INEM – CIAV (Centro de Informação Antivenenos) – Tel. 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios de regulamentação CE 1272/2008 (CLP)



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Embalagem sob pressão: perigo de explosão quando exposta ao calor.

Efeitos psicoquímicos, efeitos para a saúde e para o ambiente:

Não encontrados outros perigos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas:



Perigo:

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: pode rebentar se aquecido.

Precaução:

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 respirar os 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/122°F.

Precauções especiais:

O fabricante não é responsável em caso de danos resultantes da utilização incorreta do produto.

Precauções especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e adendas subsequentes:

Reservado a utilizadores profissionais.

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB e PBT: Nenhumas

Outros perigos:

Não expor o recipiente a temperaturas superiores a 50°C, risco de explosão. Os vapores formam uma mistura



Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

inflamável e explosiva em contacto com o ar; os vapores são mais pesados que o ar, assim acumulam-se em espaços confinados e espalham-se no solo, causando risco de fogo mesmo que a fonte de ignição esteja afastada da origem da fuga. Os aerossóis contêm um gás asfíxiante: evite a acumulação de vapores nos espaços fechados devido ao risco de asfíxia por falta de oxigénio.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos conforme regulamento CLP e respetiva classificação:

Qtd.	Nome	Nº. de identificação	Classificação
>= 30% - < 40%	Hidrocarbonetos, C3-4; Gás petróleo	Nº. de Índice: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-22	2.5 Gás sob pressão H280 2.2/1 Gás inflamável 1 H220 DECLK (CLP)*
>= 25% - < 30%	Hidrocarbonetos, C11-C14, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	CE: 926-141-6 REACH No.: 01-2119456620-43	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 7% - < 10%	Hidrocarbonetos, C9-C11, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	CE: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33	2.6/3 Liq. Inflamável 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 2.5% - < 5%	2-(2-butoxyethoxy) Acetato etílico; diethylene glycol monobutyl, Acetato de éter	CAS: 124-17-4 CE: 204-685-9 REACH No.: 01-2119475110-51	Substância com um limite de exposição no local de trabalho.

DECLK (CLP)*: classificação de acordo com a Nota K (1272/2008 Regulamento CE, Anexo VI)

Consulte a lista de perigos na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente as peças de vestuário contaminadas e lave-as antes de as reutilizar.

As áreas do corpo que entraram - ou suspeita que tenha entrado - em contacto com o produto devem ser lavadas abundantemente com água corrente e sabão.

Lave bem o corpo (duche ou banho). Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância com as pálpebras abertas durante pelo menos 15 minutos. Consulte um oftalmologista imediatamente.

Proteja o olho não lesionado.

Em caso de ingestão:

Ingestão inadvertida em aerossóis é pouco provável. Em caso de ingestão consultar um médico. Não forçar o vômito sem indicação médica. Caso a vítima se encontre inconsciente, não tente fazê-la ingerir líquidos ou sólidos.

Em caso de inalação:

Colocar a(s) vítima(s) ao ar fresco. 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 devido a substâncias, consultar a secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

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

Tratamento: Nenhum em especial.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO₂ (dióxido de carbono), extintor de incendio de espuma seca ou química.

Meios inadequados por razões de segurança: não deite jatos de água sobre o produto em chamas.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale os gases de combustão e explosão. As misturas de gases de combustão tem origem complexa, contêm monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) e hidrocarbonetos não queimados. Os vapores são mais pesados que o ar, o que pode provocar a formação de misturas inflamáveis. O recipiente pode deformar-se e/ou explodir exposto a temperaturas superiores a 50°C.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilize equipamento completo de proteção contra incêndios (tipo EN 11611 ou EN469), com aparelho de respiração autónomo (Tipo EN 137), viseira, capacete e proteção do pescoço (Tipo EN443), luvas anti calor (Tipo EN407). Recolha o líquido do extintor contaminado, separadamente. O líquido recolhido não deve ser depositado no sistema de esgotos. Remova da área de perigo os recipientes não afetados, se possível em segurança. Pode nebulizar os recipientes expostos ao incendio para arrefecimento. Os meios de extinção não devem entrar no sistema de esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Utilize equipamento de proteção individual. (ver secção 8)

Sinalize claramente o perigo de escorregar.

Remova todas as fontes de ignição.

Evacue o pessoal para áreas seguras.

Ver medidas ao abrigo no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a penetração nas águas fluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Elimine a água de lavagem contaminada, conforme previsto na legislação.

Em caso de fuga de gás, ou entrada em cursos de água, solo ou drenos, informar as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Assegure uma ventilação adequada. Utilize ferramentas e equipamentos anti-faísca. Lave abundantemente com água.

Contenha o derrame com materiais absorventes não combustíveis, como areia, terra, vermiculita, terra diatomácea e elimine 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 perfure ou queime mesmo após a utilização. Não utilize perto de chamas ou outras possíveis fontes de ignição. Não fume durante o trabalho. Evite a acumulação de carga eletrostática. Não pulverize chamas, superfícies quentes ou objetos incandescentes. Utilize apenas em áreas bem ventiladas. Os vapores podem incendiar, causando explosões. Evitar a acumulação de vapores, mantendo as portas e janelas abertas e garantindo uma ventilação adequada. Os vapores são mais pesados que o ar, podendo acumular-se em espaços confinados e espalhar-se pelo chão, causando risco de incêndio, mesmo se a ignição ocorrer longe do derrame.

Evite a exposição direta à luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Evite contato com a pele e os olhos, vapores e inalação de aerossol.

Medidas de proteção ambiental: Reduza o risco de derrame no ambiente / ar. Evite derrames inadvertidos, armazene longe do esgoto.



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

Medidas de higiene ocupacional As roupas contaminadas devem ser substituídas. Não coma, beba ou fume no local de trabalho. Lave as mãos depois de utilizar a mistura. Consulte a seção 8 para os dispositivos de proteção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenagem:

Armazenar em área bem ventilada, proteger da luz direta do sol. Temperatura de armazenagem recomendada: entre 15°C e 30°C. Proteger contra chamas, faíscas, fontes de calor/combustão.

Mantenha os recipientes em posição vertical e segura, evitando quedas e colisões. Não os armazene em corredores e escadas. Armazene apenas no recipiente original e bem fechado.

Não perfure ou abra os recipientes. Mantenha longe de alimentos, bebidas e ração animal.

Materiais incompatíveis:

Não armazene com comburentes, substâncias autoinflamáveis ou auto aquecedoras, peróxidos orgânicos, agentes oxidantes, sólidos ou líquidos pirofóricos, explosivos. Ver também a seção 10.

Disposições para armazéns:

Ventilação adequada. Evite a acumulação de carga eletrostática.

Classe de armazenagem: ver secção 15.1 (Seveso III).

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

Ver secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Hidrocarbonetos, C3-4; Gás petróleo - CAS: 68476-40-4

TLV TWA - 1000 ppm (2400mg/m³)

TLV STEL - 4000 ppm (9600mg/m³)

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

TLV TWA - 1200 mg/m³

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

TLV TWA - 197 ppm (1200 mg/m³)

2-(2-butoxyethoxy) Acetato Etilico; diethylene glycol monobutyl acetate de éter - CAS: 124-17-4

TLV TWA - 5000 mg/m³

Valores limite de exposição DNEL

Hidrocarbonetos, C3-4; Gás petróleo - CAS: 68476-40-4

Industria: 2.21 19141.03 - Consumidor: 0.0664 19141.03 - Exposição: Inalação humana - Frequência:

Longo prazo, efeitos sistémicos

Industria: 23.4 mg/Kg bw/day - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Industria: 208 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: Longo prazo,

efeitos sistémicos - Notas: bw/day

Industria: 871 19141.03 - Consumidor: 900 19141.03 - Exposição: Inalação humana - Frequência: Longo prazo,

efeitos sistémicos

Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: Longo prazo, efeitos sistémicos - Notas:

bw/day

Valores limite de exposição PNEC

N.A.

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Utilize óculos com proteção lateral em conformidade com EN166.

Se a exposição a vapores causar uma sensação de incómodo nos olhos, utilize uma máscara com viseira.

Proteção cutânea:

Utilize roupas anti estáticas limpas e sapatos de segurança anti estáticos para utilização profissional, categoria S2 (Tipo EN20345).

Em caso de contato longo e frequente, utilize vestuário de proteção, impermeável a este produto (Tipo EN340 –



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

EN13034).

Proteção das mãos:

Durante a manipulação é necessário proteger as mãos com luvas resistentes a produtos químicos Tipo EN374 (PVC, PE, neoprene, nitrilo, Viton, borracha não natural). Recomenda-se a utilização de luvas com o índice de proteção 6: tempo de permeação > 480 min, espessura > 0,3 mm. Substitua 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 utilizar proteção respiratória adequada. Utilize máscaras de proteção EN149 com filtros FFP2, respirador de meia face tipo EN140 com filtros EN143: A2 ou máscara respiratória completa EN136 com filtros EN143:A2.

Perigos térmicos:

O recipiente de aerossol se sobreaquecido, pode deformar, explodir e ser projetado a uma distância considerável.

Controlos de exposição ambiental:

As emissões provenientes da produção e utilização do produto, inclusive as originadas durante as operações de ventilação, devem ser monitorizadas para cumprir os regulamentos de proteção ambiental. Os resíduos do produto não devem entrar no sistema de esgotos ou cursos de água.

Para mais informações, consulte a secção 6.

Controlos de engenharia apropriados:

Ventile adequadamente os espaços onde o produto é armazenado e manuseado. Utilize apenas se o local estiver adequadamente ventilado. Pode ser necessária ventilação local para certas operações. Minimize a concentração de exposição no local de trabalho. Utilize equipamento técnico adequado para manter a concentração abaixo dos valores limite ou diretrizes para a exposição.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedades	Valor	Método
Cor e aparência:	N.A.	--
Odor:	Característico (ligeiro a produtos petrolíferos)	--
Limiar olfativo:	N.A.	--
Valor do pH:	N.A.	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--
Ponto de ignição:	< 0 ° C	--
Taxa de evaporação:	N.A.	--
Inflamabilidade sólido/gás:	N.A.	--
Limite de explosão superior/inferior:	15 Vol % -1.8 Vol %	--
Pressão de vapor:	3-5 bar	--
Densidade de vapor:	2	--
Densidade relativa:	N.A.	--
Solubilidade em água:	Insolúvel	--
Solubilidade em óleo:	Solúvel	--
Coefficiente de partição (n-octano/água):	N.A.	--
Temperatura de autoignição:	> 400°C	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--
Viscosidade:	N.A.	--
Propriedades explosivas:	Não explosivo	--
Propriedades oxidantes:	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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

9.2. Outras informações

Propriedades	Valor	Método:
Miscibilidade:	N.A.	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--
Condutividade:	N.A.	--
Propriedades relevantes dos Grupos de Substâncias:	N.A.	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais. Nenhuma reação perigosa é esperada em situações normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Recipiente pressurizado. Não perfurar ou queimar, mesmo após a utilização. Proteger da exposição direta à luz solar e temperaturas acima dos 50°C/122°F. Consulte a secção 7 para mais informações de manuseamento e armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem reação perigosa sob condições normais de utilização. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os recipientes de aerossóis podem deformar, explodir e ser projetados se expostos a temperaturas superiores a 50°C.

10.4. Condições a evitar

Evite a exposição à luz solar. Evite o sobreaquecimento e temperaturas > 50°C. Mantenha afastado de agentes oxidantes.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contato com agentes combustíveis. O produto pode incendiar. Evite agentes redutores e oxidantes fortes, ácidos fortes e alcalinos, 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 toxicológica do produto:

SUPERDESBLOQUEANTE

a) Toxicidade aguda

Não classificado

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

b) Corrosão/irritação cutânea

Não classificado

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

c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado

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

d) Sensibilidade respiratória ou cutânea

Não classificado

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

e) Células germinativas

Não classificado

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

f) Carcinogenicidade

Não classificado

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

g) Toxicidade reprodutiva

Não classificado



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

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

h) Exposição única STOT

Não classificado

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

i) Exposição repetida STOT

Não classificado

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

j) Perigo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das principais substâncias encontradas no produto:

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5000 mg/m³ - Duração: 8h

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4951 mg/m³ - Duração: 4h

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

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy) Acetato etílico; diethylene glycol monobutyl acetato etílico - CAS: 124-17-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilização de acordo com as boas práticas de trabalho evite dispersar o produto no meio ambiente.

SUPERDESBLOQUEANTE

Não classificado como perigoso para o meio ambiente

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

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: LC50 - Espécies: Peixe = 1000 mg/l - Duração: 96h - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parâmetro: EC50 - Espécies: Dáfnia = 1000 mg/l - Duração: 48h - Notas: Dáfnia magna

Parâmetro: EC50 - Espécies: Alga = 1000 mg/l - Duração: 72h - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

a) Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: LC50 - Espécies: Peixe > 1000 mg/l - Duração: 96h - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parâmetro: LC50 - Espécies: Dáfnia = 1000 mg/l - Duração: 48h - Notas: Dáfnia magna

Parâmetro: EC50 - Espécies: Alga > 1000 mg/l - Duração: 72h - Notas: Pseudokirchneriella subcapitata

b) Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: NOEC - Espécies: Peixe = 0.131 mg/l - Notas: Oncorhynchus mykiss

Parâmetro: NOEC - Espécies: Dáfnia = 100 mg/l - Notas: Dáfnia magna

2-(2-butoxyethoxy) Acetato etílico; diethylene glycol monobutyl acetato etílico - CAS: 124-17-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Parâmetro: LC50 - Espécies: Peixe > 10 mg/l - Duração: 96h

Parâmetro: EC50 - Espécies: Dáfnia > 100 mg/l - Duração: 48h

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma

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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

12.3. Potencial bioacumulativo

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. Outros efeitos adversos

Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar, se possível. Envie para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração sob condições controladas. Ao fazê-lo, cumpra as regulamentações locais e nacionais atualmente em vigor. Os recipientes podem explodir se expostos a temperaturas superiores a 50°C, mesmo que contenham apenas resíduos do produto. Os recipientes vazios não devem ser dispersos no meio ambiente.

Catálogo Europeu de Resíduos (EWC):

Utilizações domésticas: os resíduos de aerossóis originários da utilização doméstica não estão incluídos neste regulamento.

Utilizações industriais: os resíduos de aerossóis são classificados como «Embalagens contendo resíduos de, ou contaminados por, substâncias perigosas», código EWC 15.01.10.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

Número ADR-ONU:	1950
Número IATA-ONU:	1950
Número IMDG-ONU:	1950

14.2. Designação oficial de transporte ONU

Designação de transporte ADR:	AEROSOL, inflamável
Designação técnica IATA:	AEROSOL, inflamável
Designação técnica IMDG:	AEROSOL

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

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

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

Poluição marinha: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Designação técnica IMDG: AEROSÓIS

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

IMDG-EMS:	F-D
MDG-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. Regulamentação/ legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

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) 2015/830

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)

Restrições relacionadas ao produto ou a substâncias contidas de acordo com o anexo XVII do regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) e posteriores modificações: Nenhuma

Se necessitar, consulte as seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulação (CE) n°. 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (VOC diretiva)

Disposições relativas à Diretiva 2012/18 da UE (Diretiva 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:

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H220 Gás extremamente inflamável.

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

EUH066 Exposição repetida pode causar desidratação e gretas na pele.

H226 Líquido e vapores inflamáveis.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Gas 1	2.2/1	Gás inflamável, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerossol, Categoria 1
Press. Gas	2.5	Gases sob pressão
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos - alvos específicos - exposição única, Categoria 3

Parágrafos modificados desde a última revisão:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual



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

Certificado de segurança

SUPERDESBLOQUEANTE

- SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas
- SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
- SECÇÃO 11: Informação toxicológica
- SECÇÃO 12: Informação ecológica
- SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação
- SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte
- SECÇÃO 15: Normas e regulamentação
- SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222+H229	Com base em dados de teste

Recursos bibliográficos principais:

ECDIN - Produtos químicos Ambientais, rede de dados e informações – Centro Comum de investigação, Comissão das Comunidades europeias.

SAX's Propriedades perigosas de materiais industriais – 8ª edição, Van Nostrand Reinold.

A informação aqui contida é baseada no conhecimento dos dados acima mencionados. Refere-se somente ao produto indicado e não constitui garantia de qualidades peculiares. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da exatidão das informações relativamente à utilização prevista.

Esta MSDS anula e substitui qualquer versão anterior.

ADR:	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Artigos Perigosos por Estrada.
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.
STOT:	Toxicidade para Órgãos Específicos.
TLV:	Valor-Limite.
TWA:	Média Ponderada no Tempo.
WGK:	Classe de Perigo (Alemã) para a Água.