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

1.1 Identificador do produto

Ready Booster / Ready Booster 60

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Sistema de lubrificação

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa NTN Europe
1 rue des usines
74000 Annecy
Tel +33 (0)4 50 65 30 00

Sector informativo

Informações técnicas Serviço de Laboratório da NTN EUROPE
Tel +33 (0)4 50 65 30 00

Ficha de Segurança fds@ntn-snr.fr

1.4 Número de telefone de emergência

Empresa +33 (0)4 50 65 30 00 (2ª - 6ª 8:00-16:30)
Emergência (França) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Emergência (EU) 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008]

Ox. Liq. 2: H272 Pode agravar incêndios; oxidante forte.
Acute Tox. 3: H301 Tóxico por ingestão.
Acute Tox. 2: H310 Perigo de vida por contacto com a pele.
Acute Tox. 2: H330 Perigo de vida por inalação.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
STOT RE 2: H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Carc. 1A: H350i Pode causar cancro por inalação.
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 1B: H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Este produto é um artigo e não requer rotulagem de acordo com os regulamentos da UE [REACH/CLP].

2.3 Outros perigos

Riscos físico-químicos Graças às medidas construtivas das células, as substâncias perigosas incluídas não podem ser libertadas em caso de utilização prevista.
Para gerar os gases necessários para a operação (nitrogênio / hidrogênio), o equipamento inclui uma reserva de substâncias perigosas em um cartucho fechado não acessível. Por esse motivo, não abra o dispositivo ou o cartucho violentamente. Se o cartucho estiver danificado, não toque nas substâncias derramadas, coloque o cartucho danificado em um recipiente fechado. Ao fazer isso, use luvas de proteção e evite o contato com a pele. Entre em contato com o fabricante assim que possível. A pedido, você receberá mais informações.

Riscos de saúde As substâncias perigosas incluídas não podem ser libertadas em caso de utilização prevista.

Perigos para o meio-ambiente As substâncias perigosas incluídas não podem ser libertadas em caso de utilização prevista.
Não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Outros riscos Não há risco especial conhecido.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

Este produto é uma Artigo/produto.

Teor [%]	Componente
< 40	Dióxido de manganés
	CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332
10 - <20	Perclorato de magnésio
	CAS: 10034-81-8, EINECS/ELINCS: 233-108-3
	GHS/CLP: Ox. Sol. 2: H272 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
10 - <15	Azoteto de sódio
	CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
	GHS/CLP: Acute Tox. 1: H310 - Acute Tox. 2: H300 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - EUH032
< 10	Carbonato de propileno
	CAS: 108-32-7, EINECS/ELINCS: 203-572-1, EU-INDEX: 607-194-00-1, Reg-No.: 01-2119537232-48-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
< 6	1,2-dimetoxietano
	CAS: 110-71-4, EINECS/ELINCS: 203-794-9, EU-INDEX: 603-031-00-3
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Repr. 1B: H360FD - EUH019
< 3	lítio
	CAS: 7439-93-2, EINECS/ELINCS: 231-102-5, EU-INDEX: 003-001-00-4
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Water-react. 1: H260 - EUH014
0,1 - < 0,25	Sulfato de níquel-(II) hexa-hidrato
	CAS: 10101-97-0, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - Muta. 2: H341 - Carc. 1A: H350i - Repr. 1B: H360D - STOT RE 1: H372 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, Fator M (agudo): 1, Fator M (crônico): 1
	SCL [%]: >= 1: STOT RE 1: H372, >=0,1 - <1: STOT RE 2: H373, >= 20: Skin Irrit. 2: H315, >= 0,01: Skin Sens. 1: H317

Comentário sobre os componentes Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.
Por medidas construtivas das células os componentes químicos perigosos contidos não são libertados pelo uso previsto.
As concentrações dos ingredientes são válidas para as baterias. Eles não são para o sistema completo.
As indicações das concentrações das substâncias referem-se à célula de geração de gás incluída e não ao sistema completo.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais As medidas aplicam-se apenas a sistemas de lubrificação danificados.
Quem presta socorro deve se proteger.

Após inalacão Consultar médico imediatamente.
Transportar as vítimas para o ar fresco e colocar em repouso.

Após contacto com a pele Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão.
Consultar médico imediatamente.

Após contacto com os olhos Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um médico.

Após ingestão Consultar médico imediatamente.
Provocar vómitos na vítima apenas se estiver plenamente consciente.
Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados
Espuma.
Pó de extinção de fogo.
Jacto de água pulverizada.
Dióxido de carbono.

Produtos de extinção inadequados
Nenhum(a)

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Óxidos de nitrogénio (NOx).
Cloreto de hidrogénio (HCl).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Vestir fato de protecção completo.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter as pessoas afastadas e permanecer do lado de onde sopra o vento.
Utilizar equipamentos de protecção pessoal.
Em caso de exposição a vapores/pó/aerossol, utilizar protecção respiratória.
Vedar a área afectada.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que as fugas do produto entrem na canalização/águas superficiais/lençol freático.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.
Recolher os resíduos com material que absorva líquidos (por exemplo, areia, serradura, aglutinante universal, terra de diatomáceas).

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Em caso de utilização correta, não são necessárias medidas especiais.

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não são necessárias medidas especiais.

Manter recipiente hermeticamente fechado.
Proteger de aquecimento.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
Azoteto de sódio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8 horas: CM, A4, como Azida de sódio
Curta duração (15 minutos): 0,29 mg/m³
Sulfato de niquel
CAS: 7786-81-4, EINECS/ELINCS: 232-104-9, EU-INDEX: 028-009-00-5, Reg-No.: 01-2119439361-44-XXXX
8 horas: 0,1 mg/m³, A4, expresso em Ni
Dióxido de manganés
CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
8 horas: 0,2 mg/m³, expressos em Mn

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho EU (2004/37/EG)

Componente / CE VALORES-LIMITE
Azoteto de sódio
CAS: 26628-22-8, EINECS/ELINCS: 247-852-1, EU-INDEX: 011-004-00-7
8 horas: 0,1 mg/m³, H
Curta duração (15 minutos): 0,3 mg/m³
Dióxido de manganés
CAS: 1313-13-9, EINECS/ELINCS: 215-202-6, EU-INDEX: 025-001-003
8 horas: 0,2(1) 0,05(2) mg/m³, (1) Inhalable fraction. (2) Respirable fraction. (as Mn)

DNEL

Componente
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 70,53 mg/m³
Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 20 mg/m³
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 20 mg/kg bw/day
Industrial, por via dérmica, Long-term - local effects, 10 mg/kg bw/day
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects, 17,4 mg/m³
Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 10 mg/m³
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 10 mg/kg bw/day
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 10 mg/kg bw/day

PNEC

Componente
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
Água doce, 0,9 mg/L
Água marinha, 0,09 mg/L
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 7400 mg/L
solo, 0,81 mg/kg soil dw

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.
Protecção para os olhos	As medidas aplicam-se apenas a sistemas de lubrificação danificados. Em caso de salpicos: Óculos de protecção. (EN 166:2001)
Protecção para as mãos	Não necessário sob condições normais. As medidas aplicam-se apenas a sistemas de lubrificação danificados. As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas. > 0,4 mm: Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protecção do corpo	As medidas aplicam-se apenas a sistemas de lubrificação danificados. Roupa de protecção (EN 340)
Outras	As características do equipamento de proteção individual devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores. Evitar contacto com os olhos. Não são libertados componentes perigosos pelo uso previsto.
Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.
Perigos térmicos	Não existe informação disponível.
Delimitação e monitoração da exposição ambiental	Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	Cápsula
Forma	Cápsula
Cor	
Odor	
Limiar olfactivo	não aplicável
Valor pH	8,3 - 8,8
Valor pH [1%]	Não existe informação disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de inflamação [°C]	não aplicável
Inflamabilidade	Sim
Limite inferior de explosividade	não aplicável
Limite superior de explosividade	não aplicável
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	Não existe informação disponível.
Densidade [g/cm³]	
Densidade relativa	não determinado
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	miscível (Líquido)
Solubilidade outros solventes	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não existe informação disponível.
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa do vapor	Não existe informação disponível.
Ponto de fusão [°C]	Não existe informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	Não existe informação disponível.
Ponto de decomposição [°C]	Não existe informação disponível.
Características das partículas	não aplicável

9.2 Outras informações

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Veja SECÇÃO 10.3.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com ácidos e oxidantes fortes.

10.4 Condições a evitar

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, por via oral, ca. 210 mg/kg bw

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
LD50, por via oral, Ratazana, > 3200 mg/kg (Gestis)
Perclorato de magnésio, CAS: 10034-81-8
LD50, Ratazana, 1490 mg/kg
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LD50, por via oral, Ratazana, > 5000 mg/kg
Sulfato de níquel-(II) hexa-hidrato, CAS: 10101-97-0
LD50, por via oral, Ratazana, 281 - 361,9 mg/kg
Azoteto de sódio, CAS: 26628-22-8
LD50, por via oral, Ratazana, 27 mg/kg
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9
ATE, por via oral, 500 mg/kg (category 4)

Toxicidade aguda para a pele

Produto
ATE-mix, por via dérmica, ca. 160 mg/kg

Componente
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LD50, por via dérmica, Coelho, > 2000 mg/kg
Azoteto de sódio, CAS: 26628-22-8
LD50, por via dérmica, Coelho, 20 mg/kg
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9
LD50, por via dérmica, > 2000 mg/kg

Toxicidade inalativa aguda

Produto
ATE-mix, por inalação, ca. 0,46 mg/l

Componente
Sulfato de níquel-(II) hexa-hidrato, CAS: 10101-97-0
LC50, por inalação (névoa), Ratazana, 2,48 mg/L
Azoteto de sódio, CAS: 26628-22-8
LC50, por inalação (poeira/névoa), Ratazana, > 0,054 mg/l, 4h
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9
ATE, por inalação (poeira), 1,5 mg/l/4h (category 4)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Irritante
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
Olho, Coelho, negativ, OECD 405, negativo
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
Olho, irritante
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9

não foram observados efeitos nocivos

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Irritante
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
por via dérmica, Coelho, OECD 404, negativo
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
por via dérmica, não irritante
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9
não foram observados efeitos nocivos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
OECD 429, não sensibilizante
Dióxido de manganés, CAS: 1313-13-9
não foram observados efeitos nocivos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
NOAEC, por via oral, Ratazana (fémea), 132 mg/kg bw/day, Estudo in vivo, negativo
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
NOAEL, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw/day (subchronic), não foram observados efeitos nocivos
NOAEC, por inalação, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.

Mutagenicidade

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Não existe classificação.
Método de cálculo

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
Ames-test, negativo
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
in vitro, negativo
in vivo, negativo
negativo

Toxicidade na reprodução

Não existem dados toxicológicos do produto global.
Não existe classificação.
Método de cálculo

- Fertilidade

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4

NOAEL, por via oral, Ratazana, 132 mg/kg bw/day, foram observados efeitos nocivos
NOAEC, por inalação, Ratazana, 187 mg/m³, OECD 414, foram observados efeitos nocivos
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
NOAEL, por via oral, Rato, 10100 mg/kg bw/day (subchronic), não foram observados efeitos nocivos

- Desenvolvimento

Componente
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/day (subacute), Os efeitos observados não são suficientes para uma classificação.

Cancerigenicidade Não existem dados toxicológicos do produto global.
Contém uma substância relevante que atende aos critérios de classificação.
Método de cálculo

Perigo de aspiração Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Observações gerais As substâncias incluídas podem ser nocivas para o ser humano, mas estão hermeticamente seladas no produto e não podem ser libertadas.

Não existem dados toxicológicos do produto global.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

11.2.2 Outras informações Nenhum(a)

SECÇÃO 12: Informações ambientais

12.1 Toxicidade

Componente
1,2-dimetoxietano, CAS: 110-71-4
LC50, (96h), peixe, > 5000 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 4000 mg/L
lítio, CAS: 7439-93-2
EC50, (48h), Invertebrates, 19,1 - 34,3 mg/L
EC50, (72h), Algae, 41,62 - 153,44 mg/L
Perclorato de magnésio, CAS: 10034-81-8
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
Carbonato de propileno, CAS: 108-32-7
LC50, (96h), Leuciscus idus, ~ 5300 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 500 mg/l
LC0, (96h), Cyprinus carpio, 1000 mg/l
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, 900 mg/l
EC10, Pseudomonas putida, > 10000 mg/l (17 h)
Sulfato de níquel-(II) hexa-hidrato, CAS: 10101-97-0
LC50, (96h), peixe, 15,3 mg/L
LC50, (48h), Invertebrates, 13 - 276 µg/L
EC50, (72h), Algae, 40,7 - 1430 µg/L
Azoteto de sódio, CAS: 26628-22-8
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss), 2,75 mg/l (ECHA)
EC50, (96h), Algae, 0,35 mg/l (ECHA)
EC50, (3h), Microrganismos, 79,3 mg/l (ECHA)
NOEC, (3h), Microrganismos, 0,244 mg/l (ECHA)

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	não determinado
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	não aplicável
Degradabilidade biológica	não aplicável

Componente
Azoteto de sódio, CAS: 26628-22-8
Os métodos determinantes da degradavelidade biológica não são aplicáveis as substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substâncias relevantes que cumpram os critérios de classificação.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.
As substâncias incluídas podem ser nocivas para o ambiente, mas estão hermeticamente seladas no produto e não podem ser libertadas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.
Contactar o fabricante a respeito da reciclagem.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado) 150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Embalagens não lavadas

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado) 150110* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

Transporte por terra segundo ADR/RID	3363
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	3363
Transporte marítimo segundo IMDG	3363
Trasnporte aéreo segundo IATA	3363

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID	Mercadorias perigosas contidas em aparelhos
- Código de classificação	M11
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Mercadorias perigosas contidas em aparelhos
- Código de classificação	M11
Transporte marítimo segundo IMDG	Dangerous Goods in apparatus
- EMS	F-A, S-P
- Etiquetas	
- IMDG LQ	SV301
Trasnporte aéreo segundo IATA	Dangerous goods in apparatus
- Etiquetas	

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID	9
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	9
Transporte marítimo segundo IMDG	9
Trasnporte aéreo segundo IATA	9

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID	não aplicável
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	não aplicável
Transporte marítimo segundo IMDG	não aplicável
Trasnporte aéreo segundo IATA	não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID	Não
Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	Não
Transporte marítimo segundo IMDG	Não
Trasnporte aéreo segundo IATA	Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

PRESCRIÇÕES DA UE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 2024/573; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentário sobre os componentes	SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1% CAS 110-71-4 - 1,2-dimetoxietano
- Anexo XIV (REACH)	Segundo o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém substâncias sujeitas a autorização ≥ 0,1%
- Anexo XVII (REACH)	Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém ≥ 0,1% de substâncias com as seguintes restrições 27, 28, 30, 40, 72, 75
	Segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.
REGULAMENTOS DO TRANSPORTE	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
PRESCRICÕES NACIONAIS (PT):	Não determinado.
- Observar restrições na contratação de pessoal	Observar limitações de emprego para mulheres em idade fértil, grávidas e em fase de amamentação, assim como para jovens.
- VOC (2010/75/CE)	não aplicável

15.2 Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)

EUH032 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H300+H330 Mortal por ingestão ou inalação.
H310 Perigo de vida por contacto com a pele.
EUH014 Reage violentamente em contacto com a água.
H260 Em contacto com a água liberta gases que se podem inflamar espontaneamente.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H314 Provoca graves queimaduras na pele e lesões oculares graves.
EUH019 Pode formar peróxidos explosivos.
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H332 Nocivo por inalação.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H360D Pode afectar o nascituro.
H350i Pode causar cancro por inalação.
H341 Suspeita de provocar anomalias genéticas.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H272 Pode agravar incêndios; oxidante forte.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações

Pauta aduaneira: não determinado

Procedimento de classificação

Ox. Liq. 2: H272 Pode agravar incêndios; oxidante forte. (Método de cálculo)
Acute Tox. 3: H301 Tóxico por ingestão. (Método de cálculo)
Acute Tox. 2: H310 Perigo de vida por contacto com a pele. (Método de cálculo)
Acute Tox. 2: H330 Perigo de vida por inalação. (Método de cálculo)
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritação cutânea. (Método de cálculo)
Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritação ocular grave. (Método de cálculo)
STOT SE 3: H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. (Método de cálculo)
STOT RE 2: H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Método de cálculo)
Carc. 1A: H350i Pode causar cancro por inalação. (Método de cálculo)
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)
Repr. 1B: H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro. (Método de cálculo)
Skin Sens. 1: H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Método de cálculo)

Posições modificadas 1.3, 2.1, 3.2, 4.1, 8.1, 9.1, 11.1, 12.1, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3