

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : INO-CALFOS
UFI : H250-903J-S001-625A

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

Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Fertilizante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

DE SANGOSSE SAS
"BONNEL" CS 10005
47480 PONT DU CASSE
França
T +33 (0)5 53 69 36 30, F +33 (0)5 53 66 30 65
fds@desangosse.fr, www.desangosse.com

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosivo para os metais, categoria 1 H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 H318
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Contém : Ácido fosfórico 75%; Zinc nitrate
Advertências de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em um local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]
cloreto de cálcio	N.º CAS: 10043-52-4 N.º CE: 233-140-8 Número de índice CE: 017-013-00-2 N.º REACH: 01-2119494219-28	$\geq 25 - < 50$	Eye Irrit. 2, H319
Ácido fosfórico 75% substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-21119485924-24	$\geq 5 - < 10$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Zinc nitrate	N.º CAS: 7779-88-6 N.º CE: 231-943-8 N.º REACH: 01-21119488498-16-0019	$\geq 1 - < 5$	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Ácido fosfórico 75%	N.º CAS: 7664-38-2 N.º CE: 231-633-2 Número de índice CE: 015-011-00-6 N.º REACH: 01-21119485924-24	($10 \leq C < 25$) Skin Irrit. 2; H315 ($10 \leq C < 25$) Eye Irrit. 2; H319 ($25 \leq C \leq 100$) Skin Corr. 1B; H314 ($25 \leq C \leq 100$) Eye Dam. 1; H318

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Levar a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar imediatamente com muita água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras. Borbulhas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Em caso de incêndio: Água pulverizada. Água nebulizada. Espuma. Pós. Dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jatos de água concentrados, uma vez que podem alastrar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Não inflamável.
Perigo de explosão	: Não explosivo.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de azoto. Cloro. Fosgénio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
--	--

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Não respirar os vapores. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Evacuar o pessoal supérfluo. Intervenção limitada ao pessoal qualificado dotado de equipamento de proteção adequado.
-----------------------------	--

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
-------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Delimitar e conter o derrame. Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Absorver o líquido derramado com material absorvente como, por exemplo, areia, terra ou vermiculite. Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Recolher o produto e colocá-lo num recipiente distinto, rotulado de forma adequada.
- Métodos de limpeza : Limpar de preferência com detergente - Evitar a utilização de solventes.
- Outras informações : Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Não respirar os vapores. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Usar equipamento de protecção individual. Observar as precauções indicadas no rótulo.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos depois de manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter fora do alcance das crianças. Proteger do calor intenso e da luz solar direta. Conservar ao abrigo do gelo.
- Temperatura de armazenamento : < 35 °C
- Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Ácido fosfórico 75% (7664-38-2)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m³
IOEL STEL	2 mg/m³
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar um sistema de ventilação adequado.

Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual:

Usar vestuário de protecção.

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial. (EN 166). Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações de qualquer possível exposição

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Tipo. Látex. Borracha nitrílica. Luvas em PVC. Borracha butílica

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Não permitir a entrada nos sistemas de esgotos ou nos cursos de água.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: incolor a amarelo. Translúcido.
Aspeto	: Concentrado solúvel (SL).
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 90 °C (ISO 3405)
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Não explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 93 °C (ISO 3679)
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: < 1 +/- 0,6
solução de pH	: 2,2 (+/- 0,6) (1% em água)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: 1,33 +/- 1,5%
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

9.2. Outras informações

Outras características de segurança

Outras propriedades : Período do efluxo : 10-11 s

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pode ser corrosivo para os metais.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenamento recomendadas na Secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ataca numerosos metais, libertando um gás altamente inflamável (hidrogénio), que cria perigo de incêndio ou explosão.

10.4. Condições a evitar

Calor. Congelamento.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Agentes comburentes fortes. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ataca um grande número de metais, formando um gás inflamável/explosivo (HIDROGÉNIO!).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Ácido fosfórico 75% (7664-38-2)	
DL50 oral rato	300 – 2000 (método OCDE 423)
Zinc nitrate (7779-88-6)	
DL50 oral rato	300 – 2000 mg/kg (método OCDE 423)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
cloreto de cálcio (10043-52-4)	
DL50 oral rato	2301 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: < 1 +/- 0,6

INO-CALFOS	
Indicações suplementares	O produto não foi testado. (método OCDE 435). Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: < 1 +/- 0,6

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Zinc nitrate (7779-88-6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
--	---

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

Zinc nitrate (7779-88-6)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	53,8 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	31,52 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
---------------------	--

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

INO-CALFOS

CEr50 algas	4,5 mg/l (72 horas) (Pseudokirchneriella subcapitata) (método OCDE 201)
NOEC crónico algas	1,3 mg/l (72 horas) (Pseudokirchneriella subcapitata) (método OCDE 201)

Ácido fosfórico 75% (7664-38-2)

CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (48 horas) (Daphnia magna) (método OCDE 202)
CEr50 algas	> 100 mg/l (72 horas) (Desmodesmus subspicatus) (método OCDE 201)

Zinc nitrate (7779-88-6)

CL50 - Peixe [1]	439 µg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Crustáceos [1]	0,7 mg/l (48 horas) (Daphnia magna)
CEr50 algas	0,201 mg/l (72 horas)

cloreto de cálcio (10043-52-4)

CL50 - Peixe [1]	4630 mg/l (96 horas) (Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	2400 mg/l (48 horas) (Daphnia magna) (método OCDE 202)
CEr50 algas	> 4000 mg/l (72 horas) (Raphidocelis subcapitata) (método OCDE 201)

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

cloreto de cálcio (10043-52-4)

NOEC crónico peixes	230 mg/l (25 dias) (Oncorhynchus mykiss) (método OCDE 210)
NOEC crónico crustáceo	481 mg/l (21 dias) (Daphnia magna) (método OCDE 211)

12.2. Persistência e degradabilidade

INO-CALFOS

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Ácido fosfórico 75% (7664-38-2)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

Zinc nitrate (7779-88-6)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

cloreto de cálcio (10043-52-4)

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

INO-CALFOS

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Não são conhecidos efeitos deste produto.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor. Eliminar num centro autorizado de recolha de resíduos. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não retirar o rótulo até que o recipiente seja cuidadosamente limpo. Eliminar numa instalação autorizada.
Código HP	: HP2 - «Comburente»: resíduo que pode causar ou contribuir para a combustão de outras matérias, em geral por fornecimento de oxigénio. HP8 - «Corrosivo»: resíduo que, por aplicação, pode causar corrosão da pele.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3264	ONU 3264	ONU 3264	ONU 3264	ONU 3264
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75%)	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75%)	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%)	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%)
Descrição do documento de transporte				
UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%), 8, II, (E)	UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid 75%), 8, II	UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric acid 75%), 8, II	UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%), 8, II	UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido fosfórico 75%), 8, II
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-A N.º EmS (Derrame): S-B	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C1
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 1I
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP2, TP27
Código-cisterna (ADR)	: L4BN
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas (ADR)	: TU42
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Painéis cor de laranja	:	80 3264
------------------------	---	---

Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	274
Quantidades limitadas (IMDG)	:	1 L
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E2
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P001
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	:	IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	:	T11
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	:	TP2, TP27
Categoria de carregamento (IMDG)	:	B
Estiva e manuseio (IMDG)	:	SW2
Segregação (IMDG)	:	SGG1, SG36, SG49
Propriedades e observações (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y840
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	1L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	855
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	30L
Disposições especiais (IATA)	:	A3, A803
Código ERG (IATA)	:	8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	C1
Disposições particulares (ADN)	:	274
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E2
Transporte permitido (ADN)	:	T
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	C1
Disposições especiais (RID)	:	274
Quantidades limitadas (RID)	:	1L
Quantidades excluídas (RID)	:	E2
Instruções de embalagem (RID)	:	P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP15
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	T11
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	:	TP2, TP27
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	:	L4BN
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID)	:	TU42
Categoria de transporte (RID)	:	2
Encomendas expresso (RID)	:	CE6
Número de identificação de perigo (RID)	:	80

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Esta ficha foi totalmente revista (as modificações não foram assinaladas).

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CE50	Concentração efetiva média
CL50	Concentração letal média
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
ED	Desregulador endócrino

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
EN	Norma Europeia
FDS	Ficha de Dados de Segurança
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
DL50	Dose letal média
N.º CAS	Número CAS
N.º CE	Número CE
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
LEP	Limite de exposição profissional
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Informações referentes ao fornecedor.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Ox. Sol. 2	Sólidos comburentes, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo

INO-CALFOS

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de ensaio

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.