Ficha de Segurança
SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25

Cartao de Segurança de 9/3/2023, revisão 4

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial:	SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25
Código comercial:	77450
UFI:	8921-Q0GH-Q00D-Q207

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

Uso recomendado:

Detergente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

FRA.BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

info@fra-ber.it

1.4. Número de telefone de emergência

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

- Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:

Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
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 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.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos.

Disposições especiais:
Nenhuma

Contém:
TETRASODIUM EDTA
LAURAMINE OXIDE
SODIUM HYDROXIDE
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated

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

Conteúdo do produto:
Fosfonatos, EDTA e respectivos sais, Tensoactivos aniónicos, < 5 %
Tensoactivos não-iónicos

2.3. Outros perigos
Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%.

Outros riscos:
Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias
N.A.

3.2. Misturas
Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
>= 5% - < 15%	SODIUM HYDROXIDE	CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Tetrasodium EDTA	CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH No.: 01-2119486762-27	3.9/2 STOT RE 2 H373 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Inhal Acute	REACH n° : Polymer: N.A.

			Tox. 4 H332	
>= 2% - < 5%	Aliphatic phosphorous acid, salt		2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limites de concentração específicos (SCL): 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Sim
< 2%	BUTOXYETHANOL	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Lauramine oxide	CAS: 1643-20-5 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-47	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400	REACH n° : Polymer: N.A.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.
CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.
Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.
Em caso de ingestão:
NÃO provocar vómito.
Em caso de inalação:
Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Até hoje, nenhum sintoma conhecido.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).
Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer bem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicaçao para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.

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

Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m3 - Notas: URT, eye, and skin irr
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
20101.18 - TWA: 3 mg/m3 - Notas: Frazione respirabile
20101.18 - TWA: 10 mg/m3 - Notas: Frazione Inalabile
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m3, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m3, 50 ppm
UE - TWA(8h): 98 mg/m3, 20 ppm - STEL: 246 mg/m3, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
Trabalhador industrial: 1 06 - Consumidor: 1 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo (repetida)
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
Consumidor: 0.6 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 3 03 - Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Consumidor: 25 04 - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador industrial: 1.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 26.7 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 98 03 - Consumidor: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 1091 03 - Consumidor: 426 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 246 03 - Consumidor: 147 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 89 mg/kg - Consumidor: 89 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De curto prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Trabalhador profissional: 11 04 - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 6.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 0.44 04 - Exposição: Oral humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 1.53 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 5.5 04 - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Valores limite de exposição PNEC

Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
- Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l
- Alvo: 08 - Valor: 1.2 mg/l
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l
- Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg
- Alvo: 09 - Valor: 43 mg/l

BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
- Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 04
- Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 04
- Alvo: FRAB2 - Valor: 2.33 mg/kg
- Alvo: 12 - Valor: 463 mg/l

Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
- Alvo: Água doce - Valor: 0.0335 mg/l
- Alvo: Água do mar - Valor: 0.00335 mg/l
- Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.24 04
- Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.524 04
- Alvo: 12 - Valor: 1.02 04
- Alvo: 13 - Valor: 0.0000111 frab1
- Alvo: 09 - Valor: 24 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecçao dos olhos:
Óculos com protecção lateral.

Protecçao da pele:
Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo. em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:
Nitrilo, 0,38 mm com proteção química J,K,L, en 374-3:2003 em conformidade

Protecçao respiratória:
Nao necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:
Nenhum

Controles da exposição ambiental:
Nenhum

Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	verde	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e	N.A.	--	--

intervalo de ebulição:			
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	13.2 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	<= 14 mm2/ sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente soluvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.1 +/-0,05 g/ cm3	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	**Valor**	**Método:**	**Notas:**
	5°C < x < 20°C	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade
Estável em condições normais
10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
10.4. Condições a evitar
Estável em condiçoes normais.

10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008
Informação toxicológica do produto:
SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25
a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea
O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
a:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1780 mg/kg
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Duração: 4h
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
a:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: OECD 401
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: CAVIA > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a:
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 06 - Origem: OECD 402
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana FRAB1 1746 06 - Origem: OECD 401
Teste: EC63 - Via: Oral = 1200 01 - Origem: Allegato IV
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1414 06 - Origem: OECD 401
Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4.26 mg/l - Duração: 4h
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: FRAB2 > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1300 mg/kg - Origem: OECD 401
b:
Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 24H - Origem: OECD 405
d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: FRAB2 Negativo - Origem: OECD 406

11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade
Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.
SUPER LAVATELI MONO PLUS KG25
Não classificado para perigos ambientais
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
SODIUM HYDROXIDE - CAS: 1310-73-2
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 189 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 40.4 mg/l - Duração / h: 48
Tetrasodium EDTA - CAS: 64-02-8
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: EC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 500 mg/l - Duração / h: 24
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 140 mg/l - Duração / h: 48
c) Toxicidade bacteriana:
Resultado: 20 - Espécies: BATTERI > 500 mg/l - Duração / h: 0.50
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1840 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 204
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211
Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.67 mg/l
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.1 mg/l
Resultado: frab - Espécies: Algas = 0.19 mg/l
b) Toxicidade aquática crónica:
Resultado: NOEC = 0.067 mg/l
12.2. Persistência e degradabilidade
Nenhum
BUTOXYETHANOL - CAS: 111-76-2
Biodegradabilidade: frab1 - Teste: Fra Biodegradability - Duração: 28D - %: 90
Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: BIODG07 - %: 80
12.3. Potencial de bioacumulação
Lauramine oxide - CAS: 1643-20-5
Teste: frab1 2.7
12.4. Mobilidade no solo
N.A.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalaçoes de eliminaçao autorizadas ou para inceneridores em condiçoes controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposiçoes locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number:	3267
IATA-UN Number:	3267
IMDG-UN Number:	3267

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IATA-Shipping Name:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)
IMDG-Shipping Name:	LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide, aliphatic phosphorous acid, salt)

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class:	8
ADR - Número de identificação do perigo:	80
IATA-Class:	8
IATA-Label:	8
IMDG-Class:	8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group:	II
IATA-Packing group:	II
IMDG-Packing group:	II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluente ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-A , S-B

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	274
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):	2 (E)
IATA-Passenger Aircraft:	851
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	855
IATA-S.P.:	A3 A803
IATA-ERG:	8L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category B SW2
IMDG-Segregation:	SG35 SGG18

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:
Restrição 3
Limitações respeitantes às substâncias contidas:
Nenhuma limitação.

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 1.97 %
Substâncias CMR voláteis = 0.00 %
COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %
Carbono orgânico - C = 0.00
Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.° 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
NA

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:
H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.
H332 Nocivo por inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Classe de perigo e categoria de perigo	**Código**	**Descrição**
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
SECÇÃO 11: Informação toxicológica
SECÇÃO 12: Informação ecológica
SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	**Procedimento de classificação**
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada
Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.
Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.
O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informaçoes em relaçao à utilizaçao específica que deve fazer..
Questa ficha anula e substitui todas as ediçoes precedentes. u prolongada ao produto por inalaçao, ingestao ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha