Relavit Dish Powder CL

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data da primeira emissão: 23/09/2023 Data da revisão: 26/09/2023 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : Relavit Dish Powder CL

Código do produto : 254

Tipo de produto : Detergente

Grupo de produtos : Mistura

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização profissional

Utilização da substância ou mistura : Detergente para máquinas de lavar louça

Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados acima, sem ter obtido previamente do fornecedor instruções de manuseamento por escrito

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Fabricante

Christeyns NV
Afrikalaan 182
9000 GENT
Belgium
T +32 (0)9/ 223 38 71, F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be, www.christeyns.com

Distribuidor

Christeyns Portugal SA
Avenida Domingos Vandelli n°109, Escritório A, Talaíde
2740-123 PORTO SALVO
PORTUGAL
T (+351) 214 276 390, F (+351)214 276 399
info.portugal@christeyns.com, www.christeyns.com

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Empresa	Número de emergência
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) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosivo para os metais, categoria 1	H290
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias	H335
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412

Texto integral das frases 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

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05 GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Contém	: sodium hydroxide; trocloseno de sódio, di-hidratado; Silicic acid, sodium salt (1.6<MR≤2.6); metassilicato de dissódio
Advertências de perigo (CLP)	: H290 - Pode ser corrosivo para os metais. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. P305+P351+P338+P310 - 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. Continuar a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 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) nº 1272/2008 [CLP]
Sodium sulfate, anhydrous substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT, LV)	N.º CAS: 7757-82-6 N.º CE: 231-820-9 N.º REACH: 01-2119519226-43	10 – 30	Não classificado
carbonato de sódio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (GB, RO)	N.º CAS: 497-19-8 N.º CE: 207-838-8 Número de índice CE: 011-005-00-2 N.º REACH: 01-2119485498-19	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319
Silicic acid, sodium salt (1.6<MR≤2.6)	N.º CAS: 1344-09-8 N.º CE: 215-687-4	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
metassilicato de dissódio	N.º CAS: 10213-79-3 N.º CE: 229-912-9 N.º REACH: 01-2119449811-37	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Cloreto de sódio substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT, LV)	N.º CAS: 7647-14-5 N.º CE: 231-598-3 N.º REACH: 01-2119485491-33	5 – 10	Não classificado
sodium hydroxide substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, MK, CH, TR)	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	1 – 3	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
trocloseno de sódio, di-hidratado	N.º CAS: 51580-86-0 N.º CE: 220-767-7 Número de índice CE: 613-030-01-7	1 – 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031
SODIUM POLYACRYLATE (Polímero) substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (GB)	N.º CAS: 9003-04-7 N.º CE: 692-137-3 N.º REACH: Isento	1 – 3	Não classificado

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15	N.º CAS: 120313-48-6 N.º CE: 639-733-1	0,1 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos (%)**
sodium hydroxide	N.º CAS: 1310-73-2 N.º CE: 215-185-5 Número de índice CE: 011-002-00-6 N.º REACH: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

Texto integral das frases H e EUH : ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Avisos gerais : Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

Inalação : Levar a vítima a um espaço ventilado, consultar um médico.

Contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar imediatamente com muita água. Em caso de desmaios ou aparecerem sintomas de irritação da pele, aconselhar-se junto de um médico.

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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Ingestão : Lavar a boca com água. NÃO provocar o vómito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

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

Efeitos graves por inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Efeitos graves na pele : Corrosivo.

Efeitos graves nos olhos : Lesões oculares graves.

Efeitos graves por ingestão : Queimaduras das mucosas gástricas/intestinais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Podem ser utilizados todos os agentes de extinção de incêndios.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existem informações adicionais disponíveis

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios : Usar aparelho de respiração autónomo de pressão positiva e roupa de proteção química.

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

Equipamento de proteção : Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada em esgotos ou em cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Usar equipamento de proteção individual. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem. Armazenar hermeticamente fechado em lugar seco e fresco.

Substância(s) a evitar : Nunca misturar com outros produtos.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

sodium hydroxide (1310-73-2)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidróxido de sódio
OEL C	2 ppm
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.2. Controlo da exposição

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Evitar toda a exposição inútil. Luvas. Vestuário de proteção. Óculos de segurança. Usar proteção respiratória. Escudo facial.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Escudo facial. Óculos de segurança com proteções laterais. ISO 16321-1

Proteção da pele

Equipamento de protecção:

Usar vestuário de protecção adequado (EN 13034) Tipo 6 equipamentos

Protecção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente)

Proteção respiratória

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Protecção individual suplementar: aparelho de protecção respiratória com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico : Sólido

Cor : Branco.

Estado Físico/Forma : Pó.

Odor : cloro.

Limiar de odor : Não disponível

Ponto de fusão/Limite de fusão : Não determinado, pois não é relevante para a caracterização do produto.

Ponto de congelação : Não determinado, pois não é relevante para a caracterização do produto.

Ponto de ebulição/Limite de ebulição : Não determinado, pois não é relevante para a caracterização do produto.

Inflamabilidade	: Não determinado, pois não é relevante para a caracterização do produto.
Limite inferior de explosão	: Não se aplica a sólidos.
Limite superior de explosão	: Não se aplica a sólidos.
Ponto de inflamação	: Não se aplica a sólidos.
Temperatura de autoignição	: Não se aplica a sólidos.
Temperatura de decomposição	: Aplica-se apenas a substâncias e misturas auto-reactivas, peróxidos orgânicos e outras substâncias e misturas que se podem decompor.
pH	: 11,8
Concentração da solução de pH	: 1 % ± 0,5
Viscosidade, cinemática	: Não se aplica a sólidos.
Solubilidade	: Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não se aplica a líquidos iónicos inorgânicos e a misturas no geral.
Pressão de vapor	: Não se aplica a sólidos.
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,176 kg/l
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Aplica-se apenas a gases e líquidos.
Tamanho das partículas	: Não disponível
Distribuição do tamanho das partículas	: 1,55% < 100 µm ; 0,75% > 2000 µm

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Em contacto com um ácido, liberta um gás tóxico.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem informações adicionais disponíveis

10.4. Condições a evitar

Evite condições de humidade.

10.5. Materiais incompatíveis

Nunca misturar com outros produtos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
DL50 oral rato	1823 mg/kg Source: e-Chemportal ; HPVIS
DL50 oral	1671 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg Source: e-Chemportal ; HPVIS
DL50 cutânea	> 5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 50 mg/l

carbonato de sódio (497-19-8)	
DL50 oral rato	2800 mg/kg de massa corporal DL50 oral rato
DL50 oral	4090 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	2300 mg/l

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
DL50 oral rato	3000 mg/kg Source: ChemIDplus

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
DL50 oral	3000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit
DL50 cutânea	> 10000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 42000 mg/l

Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
DL50 oral rato	> 10000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
DL50 oral	≈ 5989 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Remarks on results: other:
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	5,01 mg/l/4h

SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
DL50 oral rato	> 40000 mg/kg Source: GESTIS
DL50 oral	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)	> 3,88 mg/l

Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: 11,8

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
pH	6 – 7 Source: seton

carbonato de sódio (497-19-8)	
pH	≈ 11,6

Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
pH	4,9

Silicic acid, sodium salt (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)	
pH	11 – 12

Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
pH	7

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: 11,8

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
pH	6 – 7 Source: seton

carbonato de sódio (497-19-8)	
pH	≈ 11,6

Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
pH	4,9

Silicic acid, sodium salt (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)	
pH	11 – 12

Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
pH	7

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Silicic acid, sodium salt (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

metassilicato de dissódio (10213-79-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

Relavit Dish Powder CL	
Viscosidade, cinemática	Não se aplica a sólidos.

Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
Viscosidade, cinemática	35 mm²/s

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

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

sodium hydroxide (1310-73-2)	
CL50 - Peixe [1]	> 35 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l (Ceriodaphnia)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	> 33 mg/l waterflea

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
CL50 - Peixe [1]	0,22 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,28 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,2 mg/l waterflea

carbonato de sódio (497-19-8)	
CL50 - Peixe [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	265 mg/l waterflea
CE50 96h - Algas [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
CL50 - Peixe [1]	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CL50 - Peixe [2]	10610 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	4136 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	2430 mg/l

Cloreto de sódio (7647-14-5)	
LOEC (crónico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC crónico peixes	4000 mg/l Pimephales promelas (Fat-head Minnow), 7 days
Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
CL50 - Peixe [1]	≈ 7960 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	≈ 3150,21 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	4580 mg/l waterflea
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	1900 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	1900 mg/l Nitzschia linearis
NOEC crónico crustáceo	8000 mg/l
SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l
Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
CL50 - Peixe [1]	1,8 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	0,22 – 0,75 mg/l
CEr50 algas	2 mg/l
NOEC crónico algas	0,625 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Relavit Dish Powder CL	
Persistência e degradabilidade	Os tensoativos contidos nestas preparações cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados mediante pedido direto destes ou mediante pedido de um fabricante de detergentes.
sodium hydroxide (1310-73-2)	
Persistência e degradabilidade	Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.
trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
carbonato de sódio (497-19-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Cloreto de sódio (7647-14-5)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
SODIUM POLYACRYLATE (9003-04-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Silicic acid, sodium salt (1.6<MR<=2.6) (1344-09-8)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
metassilicato de dissódio (10213-79-3)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Relavit Dish Powder CL	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	Não se aplica a líquidos iónicos inorgânicos e a misturas no geral.
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.
sodium hydroxide (1310-73-2)	
Log Poa	-3,88
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.
trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
Log Poa	-1,31
carbonato de sódio (497-19-8)	
Log Poa	-6,19
Cloreto de sódio (7647-14-5)	
Log Poa	-3
Sodium sulfate, anhydrous (7757-82-6)	
Log Poa	-3
Ethoxylated Propoxylated Alcohols C12-15 (120313-48-6)	
Log Poa	5,1

12.4. Mobilidade no solo

trocloseno de sódio, di-hidratado (51580-86-0)	
Mobilidade no solo	7,483 Source: EPISUITE

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos : Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.

Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) : 20 01 29* - detergentes contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU ou número de ID		
ONU 3262	ONU 3262	ONU 3262
14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide ; metassilicato de dissódio)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate)
Descrição do documento de transporte		
UN 3262 SÓLIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (sodium hydroxide ; metassilicato de dissódio), 8, III, (E)	UN 3262 CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, III	UN 3262 Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide ; disodium metasilicate), 8, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte		
8	8	8

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Grupo de embalagem		
III	III	III
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
Não existem informações suplementares disponíveis		

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: C6
Disposições particulares (ADR)	: 274
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: B3
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T1
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP33
Código-cisterna (ADR)	: SGAV, L4BN
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 80
Painéis cor de laranja	: 
CÓDIGO TÚNEL	: E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002, LP02
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC08
Disposições particulares para GRG (IMDG)	: B3
Instruções para cisternas (IMDG)	: T1
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP33
Categoria de carregamento (IMDG)	: A
Segregação (IMDG)	: SGG18, SG35
Propriedades e observações (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y845
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 860
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 864
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 100kg
Disposições especiais (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

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 Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

Rotulagem do conteúdo	
Componente	**%**
fosfonatos, agentes de branqueamento à base de cloro, policarboxilatos	<5%

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

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda

Abreviaturas e acrónimos:	
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
CE50	Concentração efetiva média
CEr50 (algas)	CEr50 (algas)
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Outras informações : É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao material designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos. Esta ficha de dados de segurança está conforme Regulamento 2006/1907/EEC. É da responsabilidade dos utilizadores tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais. A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos à utilização incorrecta da informação constante nesta ficha de dados de segurança.

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 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
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
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.

Texto integral das frases H e EUH:	
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH031	Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

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
Skin Corr. 1	H314	Com base em dados de ensaio
Eye Dam. 1	H318	Com base em dados de ensaio
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

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.