

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Designação comercial	: Keno™ san
Código do produto	: 8
Tipo de produto	: Detergente
Grupo de produtos	: Produto de limpeza

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura	: Ver ficha técnica do produto para informações pormenorizadas

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CID LINES NV N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Número de telefone de emergência

País	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) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4	H332
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A	H314
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	H318
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3	H412
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

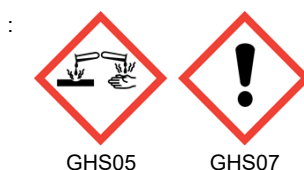
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE)



Palavra-sinal (CLP)

: Perigo

Contém

: hidróxido de sódio; soda cáustica, Sodium N-lauroylsarcosinate

Advertências de perigo (CLP)	: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H332 - Nocivo por inalação. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P260 - Não se devem respirar as poeiras ou névoas. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água . P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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/médico. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyetóxy)etanol	N.º CAS: 112-34-5 N.º CE: 203-961-6 Número de índice CE: 603-096-00-8 N.º REACH: 01-2119475104-44	5 – 15	Eye Irrit. 2, H319
hidróxido de sódio; soda cáustica	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	5 – 15	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides,	N.º CAS: 308062-28-4 N.º CE: 931-292-6 N.º REACH: 01-2119490061-47	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium N-lauroylsarcosinate	N.º CAS: 137-16-6 N.º CE: 205-281-5	1 – 5	Acute Tox. 2 (Inalação), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
hidróxido de sódio; soda cáustica	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
Sodium N-lauroylsarcosinate	N.º CAS: 137-16-6 N.º CE: 205-281-5	(0 <C ≤ 34,5) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (1 ≤C ≤ 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (30 <C < 100) Eye Dam. 1, H318 (34,5 <C < 100) Acute Tox. 2 (Inhalation), H330

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Solicitar assistência médica (mostrar o rótulo, sempre que possível).
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar imediatamente com muita água. Consultar imediatamente um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não induzir o vômito, devido aos efeitos corrosivos. Levar ao hospital.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação de vapores pode causar dificuldades respiratórias. Tosse. Garganta dolorosa.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Vermelhidão, dor. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Vermelhidão, dor. Visão desfocada. Lágrimas. Lesões oculares graves.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Sensação de queimadura. Tosse. Cãibras. Pode causar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do aparelho gastrointestinal. A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Químico seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não combustível.
- Perigo de explosão : Não apresenta risco de incêndio/explosão em condições normais de utilização.
- Reatividade em caso de incêndio : A temperaturas elevadas, pode libertar gases perigosos.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança.
- Instruções de luta contra incêndios : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada.

Proteção durante o combate a incêndios	: Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Usar vestuário ignífugo/retardador de fogo/chamas. Luvas resistentes ao calor.
Outras informações	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais	: Os derrames devem ser tratados por pessoal de limpeza com formação específica e devidamente equipado com proteção respiratória e ocular adequada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Evitar toda a exposição inútil. Usar vestuário de proteção adequado. Assegurar ventilação adequada. Não respirar os vapores.
Procedimentos de emergência	: Não tocar no produto derramado nem caminhar sobre o mesmo. Evacuar a zona. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

6.1.2. 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».
Procedimentos de emergência	: Não tocar no material derramado. Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	: Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Recolher o produto derramado. Usar recipientes adequados para resíduos.
Métodos de limpeza	: Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

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	: Ao manusear, evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar o vapor/aerossol. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.
Medidas de higiene	: Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas de limpeza e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento	: Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Não armazenar em metal sensível à corrosão. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Proteger do gelo.
----------------------------	---

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

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Nome local	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	101,2 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	83 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	67,5 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	67,5 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	60,7 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	40,5 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	50 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	40,5 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1,1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	11 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	4,4 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,44 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,32 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	56 mg/kg alimentos

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)	
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	200 mg/l
hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m³
Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	20 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	70,53 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	10 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	17,39 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	10 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0297 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,297 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,034 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0034 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,012 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	10 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados**

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.2. Equipamentos de proteção individual**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:****8.2.2.1. Proteção ocular e facial****Proteção ocular:**

Utilizar óculos de segurança com proteções contra salpicos. Óculos de segurança com proteções laterais

Proteção ocular			
Tipo	Campo de aplicação	características	Norma
Óculos de segurança	quantidade ínfima	límpido, Plástico	EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção do corpo e da pele	
Tipo	Norma
vestuário de protecção	EN14605:2005+A1:2009

Proteção das mãos:

Utilizar luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeação	Espessura (mm)	Penetração	Norma
Luvas reutilizáveis	Cloreto de polivinilo (PVC)	6 (> 480 minutos)	0.5	2 (< 1,5)	EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Usar um aparelho respiratório para poeiras ou névoas, se o manuseamento do produto provocar a formação de partículas suspensas

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Semimáscara	Filter type A/P2	Exposição a longo prazo, Proteção contra os vapores	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Amarelo. castanho.
Aspeto	: límpido.
Odor	: Não disponível
Limiar olfativo	: O produto não foi testado
Ponto de fusão	: O produto não foi testado
Ponto de congelação	: O produto não foi testado
Ponto de ebulição	: O produto não foi testado
Inflamabilidade.	: Não aplicável Não inflamável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não comburente de acordo com os critérios CE.
Limites de explosão	: O produto não é inflamável

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: > 60 °C
Temperatura de combustão espontânea	: O produto não foi testado
Temperatura de decomposição	: O produto não foi testado
pH	: ≈ 12,5 (1%)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: 100 % Etanol: O produto não foi testado Éter: O produto não foi testado Acetona: O produto não foi testado Solvente orgânico: O produto não foi testado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: O produto não foi testado
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: O produto não foi testado
Pressão de vapor	: O produto não foi testado
Pressão de vapor a 50 °C	: O produto não foi testado
Pressão crítica	: O produto não foi testado
Densidade	: ≈ 1,075 kg/l
Densidade relativa	: O produto não foi testado
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: O produto não foi testado
Densidade relativa de uma mistura gás/ar saturada	: O produto não foi testado
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica	: O produto não foi testado
---------------------	-----------------------------

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1)	: O produto não foi testado
Velocidade de evaporação (éter=1)	: O produto não foi testado
Taxa de evaporação relativa (água = 1)	: O produto não foi testado
Taxa de evaporação relativa (etanol = 1)	: O produto não foi testado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum(a) em condições normais.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dependendo das condições do processo, podem ser gerados produtos perigosos na decomposição.

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
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Nocivo por inalação.

Keno™san

ATE CLP (gás)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (vapores)	11 mg/l/4h
ATE CLP (poeiras, névoa)	1,5 mg/l/4h

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)

DL50 cutânea coelho	2764 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
---------------------	---

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)

DL50 oral	1064 mg/kg
-----------	------------

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras graves na pele.
pH: ≈ 12,5 (1%)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.
pH: ≈ 12,5 (1%)

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 : Não classificado

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

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	--

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	30 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
-----------------------------	---

Perigo de aspiração : Não classificado

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.

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)

CL50 - Peixe [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

hidróxido de sódio; soda cáustica (1310-73-2)

CE50 - Crustáceos [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
-----------------------	--

Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

CL50 - Peixe [1]	107 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	29,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	79 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	39 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade**Keno™san**

Persistência e degradabilidade	O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes.
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação**Keno™san**

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	O produto não foi testado
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	O produto não foi testado

2-(2-butoxyetóxy)etanol (112-34-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	1
--	---

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides, (308062-28-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	2,7
--	-----

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

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**

Legislação regional (resíduos)	: Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Métodos de tratamento de resíduos	: Eliminar este material e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Resíduos perigosos devido à sua toxicidade. Evitar a libertação para o ambiente. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Quando totalmente vazios, os recipientes são recicláveis como qualquer outra embalagem. Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional. Evitar a libertação para o ambiente.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 07 06 01* - Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1824
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1824
N.º ONU (IATA)	: ONU 1824
N.º ONU (ADN)	: ONU 1824
N.º ONU (RID)	: ONU 1824

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Designação oficial de transporte (IMDG)	: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Designação oficial de transporte (IATA)	: Sodium hydroxide solution
Designação oficial de transporte (ADN)	: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Designação oficial de transporte (RID)	: HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**ADR**

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de perigo (ADR)	: 8
	:

**IMDG**

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 8
Etiquetas de perigo (IMDG)	: 8



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 8

Etiquetas de perigo (IATA) : 8



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 8

Etiquetas de perigo (ADN) : 8



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Limpar as fugas ou perdas, mesmo que pequenas, se possível sem correr riscos desnecessários

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Garantir que o condutor do veículo conhece os perigos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou outras eventualidades, Evitar chamas descobertas, faíscas e fumar, Manter o público afastado da área de perigo, PREVENIR IMEDIATAMENTE A POLÍCIA E OS BOMBEIROS

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C5

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades excluídas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T4

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1

Código-cisterna (ADR) : L4BN

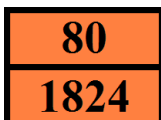
Veículo para transporte em cisternas : AT

Categoria de transporte (ADR) : 3

Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12

Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 80

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 223

Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Quantidades excluídas (IMDG) : E1

Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01

Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03

Instruções para cisternas (IMDG) : T4

Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1

N.º EmS (Fogo) : F-A

N.º EmS (Derrame) : S-B

Categoria de carregamento (IMDG) : A

Segregação (IMDG) : SGG18, SG35

Propriedades e observações (IMDG) : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

N.º GSMU : 153

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y841

Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L

Instruções de embalagem PCA (IATA) : 852

Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L

Disposições especiais (IATA) : A3, A803

Código ERG (IATA) : 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C5

Quantidades limitadas (ADN) : 5 L

Quantidades excluídas (ADN) : E1

Transporte permitido (ADN) : T

Equipamento exigido (ADN) : PP, EP

Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C5

Quantidades limitadas (RID) : 5L

Quantidades excluídas (RID) : E1

Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001

Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19

Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T4

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : L4BN
Disposições particulares relativas às cisternas RID (RID) : TU42
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Encomendas expresso (RID) : CE8
Número de identificação de perigo (RID) : 80

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****15.1.1. Regulamentações da UE**

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Garantir o cumprimento de toda a regulamentação nacional ou local. Regulamento (UE) n.º 649/2012 (PIC) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos. {0} está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : DECLINAÇÃO DE RESPONSABILIDADE A informação contida nesta FDS foi obtida a partir de fontes consideradas credíveis. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controlo e podem não ser do âmbito das nossas competências. Por esta e outras razões, não assumimos qualquer responsabilidade em caso de perda, danos ou custos que possam resultar ou que, de qualquer forma, estejam relacionados com a manutenção, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e deve ser utilizada exclusivamente com este. Se o produto for utilizado como componente de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 2 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 2
Acute Tox. 4 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4

Ficha de Dados de Segurança

De acordo com o Regulamento (UE) 2015/830, 2020/878 (anexo II do REACH)

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
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
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.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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

SDSCLP3

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.