

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DC DRAIN THICK

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2020/878

Revision No. 4.6

Data de impressão 07-09-2022

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 30/01/2022

## SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto DC DRAIN THICK  
Código do produto 11000509X1 (CLP)  
UFI: F2T2-10DW-Y00P-KE0S

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

#### Utilizações recomendadas

Desbloqueante de esgotos.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal - Av. D. João II, 50, Edifício Mar Vermelho, Parque das Nações, 1990-095 Lisboa Tel +351 213 807 501  
Email sdsportugal@nch.com  
Site www.ncheurope.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 800 250 250

## SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações

Toxicidade aguda: Categoria de perigo 4  
Corrosão cutânea: Categoria de perigo 1A  
Lesões oculares graves: Categoria de perigo 1  
H302 - Nocivo por ingestão  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H318 - Provoca lesões oculares graves

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Contém Hidróxido de potássio.

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal Perigo

#### Advertências de Perigo

H302 - Nocivo por ingestão  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

#### Recomendações de Prudência

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/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. Continuar a enxaguar  
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico  
P260 - Não respirar vapores.  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.  
Para Uso Profissional.  
Manter fora do alcance das crianças.

### 2.3. Outros perigos

Não foram identificados perigos adicionais.

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

## SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**3.2. Misturas**

Nome Químico	No. CAS	Nº EINECS.	EU-REACH numero de inscrição	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notas
Hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	
ALKYLPOLYGLYCOSIDE C10-16	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418-23	3 - < 5	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	
LAURAMINE OXIDE	1643-20-5	216-700-6	01-2120068065-58	1 - < 3	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	

Para cualquier frase H mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

Nome Químico	limites de concentração específicos
Hidróxido de potássio	H319 0.5%≤C<2% H314 C>=5% H314 2%≤C<5% H315 0.5%≤C<2%

**SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**Recomendação geral

Não respirar os vapores ou spray. Não por nos olhos, na pele ou na roupa.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar de imediato um médico.

Contacto com a pele

Retirar imediatamente o fato contaminado. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Chamar imediatamente um médico.

Ingestão

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Beber 1 ou 2 copos de água. Não provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico. Mostre o rótulo ao médico.

Inalação

Deslocar o paciente para um local arejado. Se não respirar, dar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

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

Não existe informação disponível.

Contacto com os olhos

Corrosivo. Provoca queimaduras e pode levar a lesões da córnea e possível cegueira.

Contacto com a pele

Corrosivo, causa queimaduras e possíveis ulcerações profundas ou cicatrizes.

Ingestão

A ingestão pode resultar em graves queimaduras na boca, garganta e tracto digestivo.

Inalação

Inalação de vapores pode originar queimaduras graves no trato respiratório.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico

Tratar de acordo com os sintomas. O produto provoca queimaduras nos olhos, pele e membranas mucosas.

**SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1. Meios de extinção**Meios adequados de extinção

Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização: Pulverização de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Substância química seca.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Decomposição térmica - óxidos de potássio.  
O produto pode provocar condições instáveis.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo.

**SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. O produto pode provocar condições instáveis.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar a libertação do produto puro em águas de superfície e em sistemas de esgotos sanitários.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de contenção

Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para posterior destruição de acordo com as regulamentação locais e nacionais (ver secção 13).

Métodos de limpeza

Limpar de preferência com detergente, não utilizar solventes. Neutralizar com ácido.

**6.4. Remissão para outras secções**

Consultar as secções 7, 8 e 13.

**SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Formação: Devido à natureza perigosa deste produto, é recomendada a formação no seu modo de utilização. Assegurar ventilação adequada.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo**Limites de exposição

Em caso de geração de vapores, fumos ou névoas, a sua concentração no local de trabalho deve ser mantido no nível, razoável, mais reduzido. Para substâncias.

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Áustria
Hidróxido de potássio		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VLCT: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Espanha	Portugal	Itália	Holanda	Suíça
Hidróxido de potássio	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Dinamarca	Finlândia	Noruega	Suécia	República Checa
Hidróxido de potássio	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> KGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 1mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 2mg/m <sup>3</sup>

Nome Químico	Polónia	Irlanda
Hidróxido de potássio	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controlo da exposição**Parâmetros de controlo

Deve encontrar-se disponível uma garrafa para lavagem dos olhos. Devem encontrar-se disponíveis instalações de lavagem.

Medidas de planeamento

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Protecção individual

Use equipamento de protecção individual de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.

Protecção respiratória

Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de protecção.

#### Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374. Tipo de luvas sugeridas: Utilização a curto prazo, por exemplo, contacto ocasional ou protecção contra salpicos:- Borracha de nitrilo (0.4 mm). Utilização a longo prazo, por exemplo, utilização contínua ou imersão. Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). Borracha com flúor. Duração do material da luva (o índice de protecção 6, tempo de perfuração do material: >480 min). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de protecção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.

#### Protecção da pele

A protecção corporal deve ser escolhida com base na atividade e a possível exposição, ex. calçado (sapatos, botas), avental de mangas compridas, roupa impermeável.

#### Protecção dos olhos

Óculos de segurança bem ajustados. Aprovado para EN 166. Para grandes volumes devem ser utilizados escudos faciais.

#### Considerações de higiene gerais

Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

## SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas

As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação.

<b>Aspecto</b>	Vermelho	<b>Gravidade específica</b>	1.28
<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Odor</b>	macio, suave, brando	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	Não existe informação disponível.
<b>pH</b>	13	<b>Viscosidade</b>	Viscoso
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Não existe informação disponível.	<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto de inflamação</b>	Não relevante	<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não existe informação disponível.	<b>Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)</b>	0 %
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b>	Não existe informação disponível.		
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível.		
<b>Densidade do vapor</b>	Não existe informação disponível.		

### 9.2. Outras informações

Não existem mais informações disponíveis

## SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Agentes oxidantes. Metais como alumínio, magnésio o zinco reagem liberando hidrogênio gasoso.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.

Decomposição térmica -. óxidos de potássio.

## SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informação do Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
Hidróxido de potássio	= 333 mg/kg ( Rat )		
ALKYLPOLYGLYCOSIDE C10-16		> 2000 mg/kg ( Rabbit )	

Rabbit = coelho, Rat = rato.

#### Toxicidade Aguda Estimada

ATEmix (oral) = 1750 mg/kg

#### Sensibilização

Não existe informação disponível.

#### Contacto com a pele

Corrosivo, causa queimaduras e possíveis ulcerações profundas ou cicatrizes.

Inalação

Inalação de vapores pode originar queimaduras graves no trato respiratório.

Ingestão

A ingestão pode resultar em graves queimaduras na boca, garganta e tracto digestivo.

Contacto com os olhos

Corrosivo. Provoca queimaduras e pode levar a lesões da córnea e possível cegueira.

Toxicidade crónica

Substâncias corrosivas inaladas podem conduzir a um edema tóxico pulmonar.

Carcinogenicidade

Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.

Efeitos mutagénicos

Não há conhecimento da existência de substâncias mutagénicas neste produto.

Efeitos reproductivos

Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução.

STOT - single exposure

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Perigo de aspiração

com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### 11.2 Informações sobre outros perigos

O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino

## SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Informação sobre o Produto

O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

**Efeitos de ecotoxicidade**

Os valores de pH acima de 10,5 pode ser fatal para os peixes e outros organismos aquáticos.

Nome Químico	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
LAURAMINE OXIDE	LC50 = 134 mg/L Danio rerio 96 h		

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Principalmente um produto inorgânico que não pode ser eliminado da água através de processos biológicos.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação improvável. As informações relativas aos componentes encontram-se abaixo.

Nome Químico	log Pow
Hidróxido de potássio	0.65

### 12.4. Mobilidade no solo

Solúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino

### 12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas

Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. A reciclagem deve ser efectuada de acordo com as regulamentações oficiais.

N.º de eliminação de resíduos do CER

Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos

06 02 04\* Hidróxidos de sódio e de potássio

Outras Informações

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

## SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-No

UN1814

<b>Denominação de expedição correcta</b>	Potassium hydroxide solution
<b>Classificação de perigo</b>	8
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>EMS</b>	F-A, S-B
ADR / RID	
<b>UN-No</b>	UN1814
<b>Classificação de perigo</b>	8
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Código de classificação</b>	C5
<b>Quantidade limitada</b>	1 L
<b>Categoria de transporte (Código de restrição em túneis)</b>	2 (E)
IATA/ICAO	
<b>UN-No</b>	UN1814
<b>Classificação de perigo</b>	8
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Código ERG</b>	8L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não são necessárias precauções especiais.

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

Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC

#### Indicações adicionais

As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

## SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.

..

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

## SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto das frases H mencionadas na Secção 3

H302 - Nocivo por ingestão. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 - Provoca lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação cutânea. H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008

Método aditividade. H302 - Nocivo por ingestão. Método de cálculo. H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

**Preparado por** Austen Pimm

**Data de criação** 02-02-2015

**Data de revisão** 30/01/2022

#### Revision summary

CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 16

#### Abreviaturas

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals EU: European Union EC: European community EEC: European Economic Community UN: United Nations CAS: Chemical Abstracts Service PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB: very Persistent very Bioaccumulative LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50 : Lethal dose, 50 percent EC50: Effective concentration, 50 percent LogPow: LogP octanol/water VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany). AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods ERG: Emergency Response Guidebook IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances VOC: Volatile Organic Chemical w/w: weight for weight DMSO: Dimethyl sulphoxide OECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure Limit TWA: Time Weighted Average

#### Outras informações

Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.

É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

#### Renúncia

A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto.

**Fim da Ficha de Segurança**