

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DC DRAIN THICK

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2015/830

Revision No. 4.3

Data de impressão 29-01-2019

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 21/01/2019

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)

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 - Edifício Pertejo, Rua das Vigias, Nº 2 – 2º A, Parque das Nações, 1990-506 Lisboa Tel +351 213 807 506
Email sdsportugal@nch.com
Site www.ncheurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 808 250 143

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

Chemical Name	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		01-2119489418-23	3 - < 5	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	
LAURAMINE OXIDE	1643-20-5	216-700-6	-	1 - < 3	Eye dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	

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

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 retardadosSensibilização

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 necessáriosIndicações 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.

Chemical Name	União Europeia	Reino Unido	França	Alemanha	Áustria
Hidróxido de potássio		STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³		TWA: 2 mg/m ³

Chemical Name	Espanha	Portugal	Itália	Holanda	Suíça
Hidróxido de potássio	STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³			TWA: 2 mg/m ³

Chemical Name	Dinamarca	Finlândia	Noruega	Suécia	República Checa
Hidróxido de potássio	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	Grenseverdi: 2 mg/m ³	1 mg/m ³ inhalable dust 2 mg/m ³	PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³

Chemical Name	Polónia	Irlanda
Hidróxido de potássio	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³

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

Utilize o equipamento de protecção pessoal em conformidade com a Directiva 89/686/EEC.

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 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.

Aspecto	Vermelho	Gravidade específica	1.28
Estado físico	Líquido	Solubilidade	Solúvel em água
Odor	macio, suave, brando	Temperatura de auto-ignição	Não existe informação disponível.
pH	13	Viscosidade	Viscoso
Ponto/intervalo de fusão	Não existe informação disponível.	Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não relevante	Propiedades comburentes	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.	VOC Content (%)	0 %
Limites de inflamabilidade no ar	Não existe informação disponível.		
Vapor Pressure	Não existe informação disponível.		
Densidade do vapor	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. Agentes redutores. Metais como alumínio, magnésio o zinco reagem liberando hidrogénio 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.

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inalação
Hidróxido de potássio	= 333 mg/kg (Rat)		

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.

Chronic Toxicity:

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.

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.

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.

Chemical Name	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. 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

Disponibilizar 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 Number	UN1814
UN proper shipping name	Potassium hydroxide solution
Classificação de perigo	8
Grupo de embalagem	II
EMS	F-A, S-B

ADR / RID

UN-No	UN1814
Classificação de perigo	8
Grupo de embalagem	II
Código de classificação	C5
Quantidade limitada	1 L
Categoria de transporte (Código de restrição em túneis)	2 (E)

IATA/ICAO

UN-No	UN1814
Classificação de perigo	8
Grupo de embalagem	II
Código ERG	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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

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.

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 21/01/2019

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

Vw/VwS: 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: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der 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