

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2020/878

Revision No. 4.4

Data de impressão 12-01-2023

Data de criação 02-02-2015

Data de revisão 01-02-2022

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto K NATE HV  
Código do produto 11004127M1 (CLP)  
UFI: DPC3-S0W9-S004-5DG0

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

#### Utilizações recomendadas

Massa lubrificante.

### 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

Irritação ocular: Categoria de perigo 2  
H319 - Provoca irritação ocular grave

### 2.2. Elementos do rótulo

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



#### Palavra-sinal Atenção

#### Advertências de Perigo

H319 - Provoca irritação ocular grave

#### Recomendações de Prudência

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P280 - Usar protecção ocular/protecção facial

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
Lubricating Oils	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38	25 - < 50	-	L
Benzenesulfonic acid, C10-13- (linear)alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7	932-231-6	01-2119560592-37	1 - < 3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 3 (H412)	

Esta mistura contém substâncias com um limite de exposição comunitário no local de trabalho. Para qualquer frase H mencionadas em esta secção, véase el texto completo en la sección 16.

**Notas UE**

Nota L - A classificação como carcinogénico não se aplica, uma vez que a substância contém menos do que 3% de extracto de DMSO (IP 346)

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

Se ocorrerem sintomas, consultar de imediato um médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e calçado contaminado. Não use solventes ou diluentes. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.

Ingestão

Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Dar uma atenção médica se sintomas ocorrem.

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

Não existe informação disponível.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

Contacto com a pele

É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.

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

Tratar de acordo com os sintomas.

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

Utilização:.. Pó seco. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2). Pulverização de água.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Jacto de água.

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

Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.

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. Tenha cuidado, os derrames podem ser escorregadios.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim.

**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). Ao utilizar um pano para limpar um derrame de pequenas dimensões, elimine o pano de modo adequado para evitar o risco de um incêndio.

**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**

Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. 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

TWA (8hrs): 5mg/m<sup>3</sup> / STEL(15mins):10mg/m<sup>3</sup>.

## 8.2. Controlo da exposição

### 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

Se a formação de névo é excessiva é recomendável usar protecção respiratória adequada. Em conformidade com o EN 143, por exemplo, Filtros de partículas P2/P3.

### Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374. Tipo de luvas sugeridas: Luvas de neopreno (0.4 mm). Borracha de nitrilo (0.4 mm). Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). 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 dos olhos

Deve utilizar óculos de protecção caso o método de utilização aparentar riscos de contacto ocular. Aprovado para EN 166.

### 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>	castanho	<b>Gravidade específica</b>	1.02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Estado físico</b>	Grease	<b>Solubilidade</b>	Insolúvel em água
<b>Odor</b>	ligeiro(a)	<b>Temperatura de auto-ignição</b>	> 300 °C
<b>pH</b>	Não aplicável.	<b>Viscosidade</b>	Viscoso
<b>Ponto/intervalo de fusão</b>	Não aplicável.	<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível
<b>Ponto/intervalo de ebulição</b>	> 280 °C	<b>Propiedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.
<b>Ponto de inflamação</b>	> 250 °C	<b>Conteúdo COV (compostos orgânicos voláteis ) (%)</b>	0
<b>Velocidade de evaporação</b>	Não existe informação disponível.	<b>NLGI</b>	1.5
<b>Limites de inflamabilidade no ar</b>	Não aplicável.	<b>Dropping Point</b>	> 280 °C
<b>Pressão de vapor</b>	< 0.01 kPa (20°C)		
<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

Agentes oxidantes fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.

Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.

**SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**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
Lubricating Oils	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

Rabbit = coelho, Rat = rato.

Sensibilização

Não existe informação disponível.

Contacto com a pele

É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.

Contacto com os olhos

Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.

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.

Nome Químico	Toxicidade em peixes	Pulga de água (dáfnia)	Toxicidade em algas
Lubricating Oils	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

**12.2. Persistência e degradabilidade**

A persistência e a degradabilidade são específicas à substância, não existem dados de teste disponíveis para os constituintes desta mistura relativos à degradação e persistência no meio ambiente quer por biodegradação ou através de outros processos, como oxidação e hidrólise.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

As informações relativas aos componentes encontram-se abaixo.

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto é insolúvel e afunda-se na 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. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. 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

12 01 12\* Ceras e gorduras usadas

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.**

Não classificada como mercadoria perigosa para transporte

**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**

H318 - Provoca lesões oculares graves. H315 - Provoca irritação cutânea. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

H319 - Provoca irritação ocular grave.

**Preparado por** Austen Pimm

**Data de criação** 02-02-2015

**Data de revisão** 01-02-2022

**Revision summary**

CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 3 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**