

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****1K-Nano****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

selante

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos

hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, &lt;2% aromático

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Advertências de perigo**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Advertências de perigo (UE)**

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
--------	---

**Recomendações de prudência**

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar vapores/aerossóis.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331	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 [ou tomar um duche].
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P403+P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	<b>hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, &lt;2% aromático</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
3	<b>siloxanos e silicones, di-Me, polímeros com mesilsesquioxanos,</b>			

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

terminados em (2-amino-1-metiletoxi)			
201167-67-1	Skin Irrit. 2; H315	<	2,50
620-329-9	Eye Irrit. 2; H319		%
-			(peso)
-			

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

#### Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido.

#### Ingestão

Enxaguar a boca com água em abundância. Não provocar vômito. Perigo de aspiração. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

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

#### Reacção

Absorção com o vômito sucessivo pode provocar a aspiração nos pulmões o que pode levar à pneumonia química ou à asfixia (sufocação).

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma resistente álcool; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Os vapores, sendo mais pesados que o ar, podem propagar-se a nível do solo para fontes de ignição. Pode propagar-se demasiado longe para a fonte de ignição e causar um retorno de chama.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo. Os recipientes fechados expostos ao fogo com água. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 e 8); Manter fontes de ignição afastadas.

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

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

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

**Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.**

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Isolar a partir de fontes de calor, faíscas e chamas. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências). Utilizar aparelhos/armaduras a prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos			-	
				920-750-0	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	773	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2035	mg/m³
2	hidrocarbonetos , C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, <2% aromático			-	
				927-241-2	

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	208	mg/kg/dia
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	871	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, compostos cíclicos</b>			- <b>920-750-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	699	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	699	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	608	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>hidrocarbonetos , C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, alcenos cíclicos,&lt;2% aromático</b>			- <b>927-241-2</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	185	mg/m <sup>3</sup>

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

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

**Proteção ocular / facial**

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

**Proteção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma proteção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	nitrilo		
Espessura do material		0,4	mm
Tempo de penetração	>	480	min
Material adequado	vitono		
Espessura do material	>	0,7	mm

**Outras**

Vestuário de proteção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Forma/Cor</b>
líquido
turvo
<b>Odor</b>

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

semelhante a solvente	
<b>Umbra de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Valor	> 1 °C
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades explosivas</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Taxa de evaporação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	
Valor	0,76 - 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	20 °C
<b>Solubilidade em água</b>	
Notação	não miscível
<b>Solubilidade(s)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Viscosidade</b>	
Valor	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura de referência	40 °C
Tipo	cinemática

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição; Carregamento eletrostático.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Comburente forte

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
DL50	>	5840	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
DL50	> 2800	- 3100	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Espécies	coelho
Método	OECD 404
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Via de aplicação	por inalação		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração			
Não existem dados disponíveis			

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
LL50		3	10
Duração da exposição			96
Espécies	Oncorhynchus mykiss		mg/l
Método	OECD 203		h
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
NOELR			0,57
Duração da exposição			28
Espécies	Oncorhynchus mykiss		mg/l
Método	(Q)SAR		dia(s)
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
LE50		4,6	10
Duração da exposição			48
Espécies	Daphnia magna		mg/l
Método	OECD 202		h
Origem	ECHA		
2	hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, <2% aromático	-	927-241-2
LE50		> 22	46
Duração da exposição			48
Espécies	Daphnia magna		mg/l
Método	OECD 202		h
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
NOELR		1	1,6
Duração da exposição			21
Espécies	Daphnia magna		mg/l
Método	OECD 211		dia(s)
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
LE50		10	30
Duração da exposição			72
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		mg/l
Método	OECD 201		h
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos,	-	920-750-0

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

compostos cíclicos		
NOELR	6,3	mg/l
Duração da exposição	3	dia(s)
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata	
Método	OECD 201	
Origem	ECHA	

Toxicidade em bactérias	
Não existem dados disponíveis	

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos	-	920-750-0
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor	98	%	
Duração	28	dia(s)	
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, <2% aromático	-	927-241-2
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor	89	%	
Duração	28	dia(s)	
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	33
Número ONU	UN1993
Nome técnico de expedição	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, alcanos cíclicos, <2% aromático
Regulamento especial 640	640D
Códigos de restrição em túneis	D/E
Etiqueta de segurança	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

**14.2 Transporte IMDG**

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1993
Nome e descrição	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1993
Nome e descrição	Flammable liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Etiquetas	3

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto

**Nome comercial:** 1K-Nano**No. Produto:** 245999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 28.08.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.	Nº 3, 40
---	----------

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo:	E2, P5b
--	---------

No caso do que as propriedades da substância/do produto dão origem a uma classificação múltipla, aplicar-se-ão de acordo com o Anexo I, Parte 1 e 2, os limites inferiores para efeitos da directiva 2012/18/UE.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa, por escrito, pela UMCO GmbH.

Prod-ID 767938