

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Verniz de acabamento

Restrições de utilização recomendadas : Para utilização exclusiva em instalações industriais ou tratamento por profissionais.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Kimakem srl
Via Don G. Fortuna 82
36050 Monteviale-Vicenza
Italia

Telefone : +39 0444 1220020

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : info@kimakem.com

1.4 Número de telefone de emergência

+39 0444 1220020 (de Segunda-feira a Sexta-feira - de 8:30 a 17:30)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3 H226: Líquido e vapor inflamáveis.

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260 Não respirar os vapores.
P260 Não respirar os aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

acetato de n-butilo
tetrakis(3-mercaptopropionato) de pentaeritritol
Derivative of benzotriazol
Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate
fosfito de triisotridecilo
dibutyltin dilaurate

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão
1.0

Data de revisão:
06.02.2019

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Misturas

Natureza química : Pinturas

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 20 - < 30
heptano-2-ona	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20
acetato de butilglicol	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2 01-2119475112-47	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>= 1 - < 10
tetrakis(3-mercaptopropionato) de pentaeritritol	7575-23-7 231-472-8 01-2119486981-23	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
Derivative of benzotriazol	104810-47-1 400-830-7 607-176-00-3 01-0000015075-76-0017	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
fosfito de triisotridecilo	77745-66-5 278-758-9 01-2119487302-40	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 1
dibutyltin dilaurate	77-58-7 201-039-8 01-2119496068-27	Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 0,25

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
- Em caso de inalação : Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Transportar imediatamente paciente para um Hospital.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Dor de cabeça
Vertigens
Fadiga
Debilidade
O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Vermelhidão
Sofrimento
A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:
Dor abdominal
Náusea
Vómitos
Diarreia

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Não existe informação disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Produtos de combustão perigosos : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Evitar a formação de aerosol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação de vapores orgânicos). Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Observar os avisos das etiquetas. As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
- Tempo de Estocagem : 12 Meses

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

 Versão
1.0

 Data de revisão:
06.02.2019

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual
8.1 Parâmetros de controlo
Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
acetato de n-butilo	123-86-4	VLE-MP	150 ppm	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			
		VLE_CD	200 ppm	PT OEL
Informações adicionais	irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			
heptano-2-ona	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	50 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Irritação ocular, Irritação cutânea			
		oito horas	50 ppm 238 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 475 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
acetato de butilglicol	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 333 mg/m ³	2000/39/EC

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão

1.0

Data de revisão:

06.02.2019

Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo		
	VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., hemólise		
	curta duração	50 ppm 333 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
	oito horas	20 ppm 133 mg/m3	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
dibutyltin dilaurate	77-58-7	VLE-MP	0,1 mg/m3 (Estanho)
Informações adicionais	Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		
	VLE_CD	0,2 mg/m3 (Estanho)	PT OEL
Informações adicionais	Perigo de absorção cutânea, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
acetato de n-butilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	480 mg/m3
heptano-2-ona	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	394,25 mg/m3
acetato de 2-butoxietilo	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	133 mg/m3
dibutyltin dilaurate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,01 mg/m3

8.2 Controlo da exposição
Proteção individual

 Proteção dos olhos : Garrafa para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

Protecção das mãos

Material : Luvas resistentes a solventes

 Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido viscoso
Cor	:	incolor
Odor	:	característico
pH	:	Não aplicável
Ponto/intervalo de fusão	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	não determinado
Ponto de inflamação	:	25 °C Método: ISO 1523, câmara fechada Setaflash
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Pressão de vapor	:	não determinado
Densidade	:	0,992 g/cm ³ (20 °C) Método: ISO 2811-2
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	não miscível
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	177 mPa.s (20 °C) Método: ISO 2555
Viscosidade, cinemático	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de calculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de calculo

Componentes:

acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 10.768 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 23,4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 17.600 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão
1.0

Data de revisão:
06.02.2019

heptano-2-ona:

- Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): 12.600 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

acetato de butilglicol:

- Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 1.880 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 20 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
- Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

tetrakis(3-mercaptopropionato) de pentaeritritol:

- Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 1.000 - 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 3,363 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: gás
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

- Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 3.230 mg/kg
- Toxicidade aguda por via inalatória : Observações: Dados não disponíveis
- Toxicidade aguda por via cutânea : Observações: Dados não disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão
1.0

Data de revisão:
06.02.2019

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Resultado: Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Avaliação: A substância ou mistura está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única, categoria 3, com efeitos narcóticos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Informações adicionais

Produto:

Observações: Os solventes podem desengordurar a pele.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão
1.0

Data de revisão:
06.02.2019

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

acetato de n-butilo:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 18 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 32 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (Algae): 675 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

acetato de butilglicol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 28 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 37 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (Algae): 1.570 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

tetrakis(3-mercaptopropionato) de pentaeritritol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 0,034 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 0,35 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202
- Toxicidade em algas : CE50 (Algae): > 0,12 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Derivative of benzotriazol:

- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 2,8 mg/l
Duração da exposição: 96 h
-

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade em algas : CE50 (Algae): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

EC10 (Algae): 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 0,78 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia (Dáfnia)

Reaction product of pentamethyl-piperidyl sebacate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 0,9 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 20 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade em algas : CE50 (Algae): 1,68 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Enviar para uma indústria licenciada de gerência dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR : 1263
IMDG : UN 1263
IATA (Navio de carga) : UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : TINTAS
IMDG : PAINT
IATA (Navio de carga) : Paint

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 3
IMDG : 3
IATA (Navio de carga) : 3

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão 1.0 Data de revisão: 06.02.2019

Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

IMDG

Grupo de embalagem : III
Rótulos : 3
EmS Código : F-E, S-E

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 366
Instrução de embalagem (LQ) : Y344
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigosos para o Meio : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5.000 t	50.000 t

E2	PERIGOS PARA O AMBIENTE	200 t	500 t
----	-------------------------	-------	-------

Componentes orgânicos voláteis : < 420 g/l

Directiva 2004/42/CE : Acabamento (420 g/l)

Outro regulamentação:

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão
1.0

Data de revisão:
06.02.2019

15.2 Avaliação da segurança química

The supplier has not carried out evaluation of chemical safety.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

EUH066	:	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H226	:	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H332	:	Nocivo por inalação.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H341	:	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H360FD	:	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H370	:	Afecta os órgãos.
H372	:	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	:	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	:	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidade aguda para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	:	Toxicidade crónica para o ambiente aquático
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Muta.	:	Mutagenicidade em células germinativas
Repr.	:	Toxicidade reprodutiva
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT RE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD	:	Valor limite de exposição - curta duração

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão

1.0

Data de revisão:

06.02.2019

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados : <http://echa.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>
utilizados na elaboração da
ficha

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de calculo
Método de calculo
Método de calculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

KMK 2705 UHS 2:1 ULTRA RAPID CLEAR COAT

Versão

1.0

Data de revisão:

06.02.2019

especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT