

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : MasterTop TC 445 PART A
Código do produto : 00000000055586265

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto químico para a indústria da construção.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Sika Portugal Produtos Construção e Indústria, S. A.
Rua de Santarém 113
4400-292 Vila Nova de Gaia
Telefone : +351 223 776 900
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : rpc@mbcc-group.com

1.4 Número de telefone de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance
+49(0)6132-84463

Numero de Telefone Nacional : Centro de informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250 de Emergência

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.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Perigo de aspiração, Categoria 1	H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

Resposta:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.
P391 Recolher o produto derramado.

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid
Reactionproduct: Bisphenol-A-Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight <= 700
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]
4-morpholinecarbaldehyde
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
[N,N,N',N',N'',N''-Hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
maleic anhydride

Etiquetagem suplementar

EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Preparação baseada em:
resina epoxidica

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
white spirit (petróleo), fração aromática leve; nafta de baixo ponto de ebulição — não-especificada	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 2;	>= 20 - < 25

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central)	>= 10 - < 20
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-propenoic acid	37237-99-3	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10
Reactionproduct: Bisphenol-A-Epichlorohydrin-Resin with average molecular weight <= 700	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 limite de concentração específico Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 5 - < 10
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
oxirano, derivados mono[(alquil(C12-14)oxi)metílicos]	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Bismuth vanadium oxide (BiVO4)	14059-33-7 237-898-0	STOT RE 2; H373 (Pulmões)	>= 1 - < 10
4-morpholinecarbaldehyde	4394-85-8 224-518-3	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 288-306-2 01-2119976378-19	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
[N,N,N',N'',N''',N'''-Hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	28654-73-1 249-125-4	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1
maleic anhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Sistema respiratório) EUH071	>= 0,001 - < 0,1

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

		limite de concentração específico Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	
Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :			
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20
talc	14807-96-6 238-877-9		>= 10 - < 20
dichromium trioxide	1308-38-9 215-160-9 01-2119433951-39		>= 1 - < 10

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada.
- Em caso de inalação : Em caso de indisposição após a inalação de vapor/ aerossol: respirar ar fresco e procurar assistência médica.
- Em caso de contacto com a pele : Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não utilizar sob nenhuma circunstância solvente orgânico. Em caso de irritação consultar o médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente. Consulte um oftalmologista.
- Em caso de ingestão : Enxaguar imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica. NÃO provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pó seco
Espuma resistente ao álcool

Meios inadequados de extinção : jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Formação de fumo/ névoa.
Em caso de incêndio os seguintes produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos:

Produtos de combustão perigosos : vapores nocivos para a saúde

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar um aparelho de respiração autónomo.

Informações adicionais : O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio.
Os recipientes expostos ao calor do fogo podem sair disparados ou explodir
Esfriar com água os recipientes expostos ao fogo.
Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.
A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar roupa de proteção individual.
Necessário aparelho de respiração.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar espalhar sobre uma área ampla (ex.: por contenção ou barreira de óleo).
Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio.
Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Recolher com material absorvente adequado.
Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.
As grandes quantidades de líquido derramado devem ser recuperadas mecânicamente (extração por meio duma bomba) para a destruição.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Providenciar boa ventilação do recinto, inclusivé ao nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar).

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastadas fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. A substância/produto pode formar uma mistura explosiva com o ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem acumular em zonas baixas e percorrer distâncias consideráveis até à fonte de ignição.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente original, num local fresco, seco, bem ventilado, afastado de fontes de ignição, calor ou chamas. Proteger da ação direta do sol.

Temperatura recomendada de armazenagem : 5 - 35 °C

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

Utilizações específicas : Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	---------------	------------------------	-------

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

		(Forma de exposição)		
1-methoxy-2-propylacetate	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 275 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 550 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.			
polyvinylchloride	9002-86-2	VLE-MP (Fração respirável)	1 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
Kaolin	1332-58-7	VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos			
talco	14807-96-6	VLE-MP	0,1 fibras/cm ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente carcinogénico confirmado no Homem.			
		VLE-MP (Fração respirável)	2 mg/m ³	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		TWA (Poeira respirável)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Informações adicionais: Agentes cancerígenos ou mutagénicos			
Barium sulfate	7727-43-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
dichromium trioxide	1308-38-9	VLE-MP	0,5 mg/m ³ (crómio)	PT OEL
	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
		oito horas	2 mg/m ³ (crómio)	PT DL 305/2007
		TWA	2 mg/m ³ (crómio)	2006/15/EC
	Informações adicionais: Indicativo			
Titanium dioxide	13463-67-7	VLE-MP	10 mg/m ³	PT OEL

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

	Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			
maleic anhydride	108-31-6	VLE-MP (Fração inalável e vapor)	0,01 ppm	PT OEL
	Informações adicionais: Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea, Agente com potencial para produzir sensibilização pela via respiratória, Agente não classificável como carcinogénico no Homem.			

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Proteção das mãos

Observações : Luvas de proteção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN 374) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros. Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Proteção do corpo e da pele : Escolher a proteção corporal em função do nível de atividade e exposição

Proteção respiratória : Equipamento de segurança para vias respiratórias em caso de emissão de vapores/ aerossóis.
Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada:
Filtro de gás EN 371 Tipo AX para gases / vapores de compostos orgânicos (ponto de ebulição < 65 °C).

Medidas de proteção : Não inalar poeiras/vapores/aerosóis.
Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Observar as medidas de precaução habituais durante o manuseamento de substâncias químicas.
Aconselha-se o uso de roupa fechada para o trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : líquido

Cor : específico do produto

Odor : específico do produto

Limiar olfativo : não determinado

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

Ponto de ebulição	:	aprox. 100 °C
Inflamabilidade	:	Líquido e vapor inflamáveis.
Ponto de inflamação	:	aprox. 43 °C
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
Temperatura de decomposição	:	Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.
pH	:	substância / mistura é não-solúvel (em água)
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	aprox. 2.500 mPa.s (aprox. 23 °C)
Viscosidade, cinemático	:	5300 mm ² /s (23 °C)
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	aprox. 1,27 g/cm ³ (aprox. 20 °C)

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	não determinado
Auto-ignição	:	não apresenta autoignição
Taxa de corrosão do metal	:	Não é corrosivo perante metal.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
-------------------	---	---

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes
Bases fortes
Agentes oxidantes fortes
Agentes redutores fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Avaliação eco-toxicológica

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Tendo em consideração as propriedades de vários componentes, considera-se que o produto não é rapidamente biodegradável de acordo com a classificação da OCDE.

Estabilidade na água : Observações: O produto é dificilmente solúvel em Água. Pode ser através de processo abiótico eliminado da Água.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Devido à consistência do produto, assim como à sua baixa solubilidade em água, não é provável uma biodisponibilidade.

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Distribuição por compartimentos ambientais : Observações: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera. Após exposição ao solo, é provável a adsorção em partículas sólidas do solo, portanto não é esperada a contaminação de águas subterrâneas.

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. As indicações sobre ecotoxicologia foram deduzidas das propriedades dos componentes individuais.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Observar as prescrições legais locais e nacionais. Os resíduos devem ser eliminados da mesma forma que a substância/produto.

Embalagens contaminadas : Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

ADN : TINTAS
ADR : TINTAS
RID : TINTAS
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Grupo de embalagem

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

ADR
Grupo de embalagem : III
Código de classificação : F1
Número de identificação de perigo : 30
Rótulos : 3
Código de restrição de utilização do túnel : (D/E)

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

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

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 355
Instrução de embalagem (LQ) : Y344
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : sim

ADR

Perigoso para o Ambiente : sim

RID

Perigoso para o Ambiente : sim

IMDG

Poluente marinho : sim

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3
2-methoxypropyl acetate (Número na lista 30)
dibutyltin dilaurate (Número na lista 20)

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

REACH - Lista das substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

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. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E2 PERIGOS PARA O AMBIENTE

Outro regulamentação:

Esta subsecção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

- H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 : Nocivo por ingestão.
- H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- H315 : Provoca irritação cutânea.
- H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318 : Provoca lesões oculares graves.
- H319 : Provoca irritação ocular grave.
- H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- H372 : Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.
- H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

MasterTop TC 445 PART A

Versão 1.1 Data de revisão: 20.04.2023 Número SDS: 960000011481 Data de última emissão: 18.04.2023
Data da primeira emissão: 18.04.2023

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Resp. Sens.	:	Sensibilização respiratória
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação 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
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
2006/15/EC	:	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
2004/37/EC / TWA	:	média ponderada no tempo
2006/15/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
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

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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

MasterTop TC 445 PART A

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 18.04.2023
1.1	20.04.2023	960000011481	Data da primeira emissão: 18.04.2023

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; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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

Classificação da mistura:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

Método de cálculo

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 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 / 1P