

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Ink recarregável

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Número de telefone +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Sector informativo / telefone

+49 (0)4102 - 808-0

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

STOT SE 3; H336

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

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

1-metoxi-2-propanol

Advertências de perigo

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

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.
 P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar jato de água em spray, pó de extinção, espuma, CO₂.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

2.3 Outros perigos

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Caracterização química

Mistura (preparação)

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância	Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração
			%
1	1-metoxi-2-propanol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 45,00 % (peso)
2	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 30,00 % (peso)

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

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

3.3 Outras informações

Os dados desta ficha de segurança referem-se a tinta contida neste produto (marcador).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

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

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água e sabão. NÃO utilizar solventes ou diluentes.

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. Tratamento com oculista.

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Consultar médico imediatamente. Em caso de desmaio, não tratar por via oral.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

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

Espuma resistente álcool; Pó de extinção; Dióxido de Carbono; Jato de água em spray

Meios de extinção desaproprados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. Vestir traje de protecção.

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); Evitar contato com os olhos, com a pele e com a roupa. Providenciar arejamento suficiente. Manter fontes de ignição afastadas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver 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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Encaminhar para reaproveitamento ou disposição em recipiente adequado.

6.4 Remissão para outras secções

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Evitar contato com os olhos e com a pele. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada. Não inalar vapores. Providenciar limpeza e cuidado intenso da pele após o trabalho.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático. Manter afastado fontes de calor e inflamação. 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

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

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

Não armazenar junto com: Ácidos; Alcalis; Oxidantes

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

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Valores limite de exposição profissional			
	1 -Metoxi -2 -propanol		
	Valor limite curta duração	568 mg/m ³	150 ppm
	Valor limite oito horas	375 mg/m ³	100 ppm
2000/39/EC			
	1-Methoxypropanol-2		
	Valor limite curta duração	568 mg/m ³	150 ppm
	Valor limite oito horas	375 mg/m ³	100 ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin	

Valores DNEL, DMEL e PNEC

valores DNEL (trabalhadores)

Valores DNEL (transmissores)				
Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	183 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	369 mg/m³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	553,5 mg/m³
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	343 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	950 mg/m³

valores DNEL (consumidores)

Valores EN122 (concentração)				
Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	33 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	78 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	43,9 mg/m³
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	87 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	206 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	114 mg/m³

valores PNEC

VALORES / REGRAS			
Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1
	Água	água doce
	Água	água marinha
	Água	Liberación intermitente acuática
	Água	água doce sedimento
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco	
	Água	água marinha sedimento
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco	
	solo	-
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco	
	estação de depuração (STP)	-
2	etanol	64-17-5 200-578-6
	Água	água doce
	Água	Liberación intermitente acuática
	Água	água marinha
	Água	água doce sedimento
	Água	água marinha sedimento
	solo	-
	estação de depuração (STP)	-
	intoxicação secundária	-

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória

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

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

Protecção 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 protecção 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	borracha de butilo		
Espessura do material		0,5	mm
Tempo de penetração	>	240	min

Outras

Vestuário habitual na química.

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação

Líquido

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Forma			
líquido			
Cor			
preto			
Odor			
característico			
valor pH			
Valor	cerc a	4	
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor	cerc a	75	°C
Pressão de referência		1013	hPa
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	cerc a	18	°C
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Valor	<	110	kPa
Temperatura de referência		50	°C
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	cerc a	0,928	g/cm ³
Temperatura de referência		20	°C
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referência		24	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7,4		
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Viscosidade cinemática			
Valor	cerc a	12	sec
Temperatura de referência		20	°C
Tipo	Tempo de escoamento		
Método	Viscosímetro de DIN 4 mm		

Prova da separação de solventes			
Valor	<	3	%

Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações			
Os dados físicos referem-se ao Componente principal.			

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Não existem informações disponíveis.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição; Humidade

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos; Alcalis; Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Hidrogénio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
DL50		4016	mg/kg de peso corporal
Espécies		ratazana	
Método		EC 440/2008, B.1	
Origem		ECHA	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
DL50		10470	mg/kg de peso corporal
Espécies		ratazana	
Refere-se a /relaciona-se a/		Etanol (95%) / água	
Método		OECD 401	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	440/2008/EC B.3.		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		124,7	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Espécies	coelho		
Método	EC 440/2008, B.4		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Espécies	coelho		
Método	2004/73/EEC, B.5		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	440/2008/EC B.6		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação	vias respiratórias		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	Pele		

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Espécies	rato
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Tipo de investigação		estudo de mutação in vitro em células de mamíferos	
Espécies		Células de linfoma do rato	
Método		OECD 476	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Tipo de investigação		Genotoxicidade in vitro	
Espécies		rato	
Método		OECD 478	
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	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
NOAEL			
Tipo de investigação		estudo da segunda geração	
Espécies		rato	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		por inalação	
NOAEL		>= 20000 ppm	
Tipo de investigação		Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 414	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

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	etanol	64-17-5	200-578-6
Via de aplicação		oral	
Duração da exposição		14 semanas	

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Espécies	ratazana
Órgão alvo	rins
Método	OECD 408
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

A inalação de vapores de solventes de alta concentração pode levar à má-estar, dor de cabeça, sonolência e sensação de vertigens. O contacto repetido e prolongado com a pele pode causar desengraxamento e irritações.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Método	EPA		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		5012	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Ceriodaphnia dubia		
Método	ASTM Standard E 729-80		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Duração da exposição		9	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CE50		275	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Chlorella vulgaris		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		96	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		84	%
Duração		20	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referência		24	°C
Refere-se a /relaciona-se a/	pH 7,4		
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 Outras informações

Outras informações

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

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 de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	33
Número ONU	UN1263
Nome técnico de expedição	PAINT RELATED MATERIAL
Regulamento especial 640	640D
Códigos de restrição em túneis	D/E
Etiqueta de segurança	3

14.2 Transporte IMDG

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1263
Nome e descrição	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Etiquetas	3

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1263
Nome e descrição	Paint related material
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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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 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:	P5b
--	-----

Nome comercial: edding permanent ink (preto) contido em: edding 300, edding 330

Versão actual: 2.0.0, criado em: 23.01.2023

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 01.03.2021

Região: PT

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.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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 exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 19262