

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

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	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 -	Flam. Liq. 2; H225	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	1-metoxi-2-propanol			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 -	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)

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

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.

Ingestão

Enxaguar a boca com 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

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

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 desapropriados

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 proteção respiratória independente da atmosfera. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. Vestir traje de proteção.

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 proteção (veja capítulo 7 et 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. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de proteção 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 roupa suja ou contaminada. Não inalar vapores. Providenciar limpeza e cuidado intenso da pele após o trabalho.

Indicações para a proteção 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

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

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

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(a)is específica(s)

Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 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/m³	150 ppm
	Valor limite oito horas	375 mg/m³	100 ppm
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	Valor limite curta duração	568 mg/m³	150 ppm
	Valor limite oito horas	375 mg/m³	100 ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin	

8.2 Controlo da exposição

Controles técnicos adequados

Não existem informações disponíveis.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratoria

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.

Protecção ocular / facial

Óculos de proteção com proteção lateral (EN 166)

Proteção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma 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.

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
Líquido

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

Forma/Cor			
Líquido			
azul			
Odor			
característico			
valor pH			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor	>	70	°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	18	- 21	°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	0,80	- 1,20	g/cm³
Temperatura de referência		20	°C
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Não existem dados disponíveis			
Viscosidade			
Valor	12	- 80	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			

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

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

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não existem informações disponíveis.

10.4 Condições a evitar

Não existem informações disponíveis.

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	etanol	64-17-5	200-578-6
DL50		6200	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	Produtor		
2	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
DL50		5660	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	Produtor		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
DL50		9999,99	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Origem	Produtor		

Toxicidade aguda por inalação			
Não existem dados disponíveis			

Corrosão/irritação cutânea			
Não existem dados disponíveis			

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Não existem dados disponíveis			

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Não existem dados disponíveis			

Mutagenicidade em células germinativas			
Não existem dados disponíveis			

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

Toxicidade na reprodutiva
Não existem dados disponíveis
Carcinogenicidade
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não existem dados disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não existem dados disponíveis
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		8150	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Leuciscus idus		
Origem	Produtor		

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		9268	mg/l
Duração da exposição		14221	h
Espécies	Daphnia magna	48	
Origem	Produtor		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (crónica)
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	etanol	64-17-5	200-578-6
Valor			%

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

Origem Avaliação	Produtor Facilmente biodegradável (readily biodegradable).
---------------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem informações disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

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.

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT

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

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.

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 exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

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

Prod-ID 19255

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

Versão actual: 1.2.0, criado em: 01.03.2021

Versão substituída: 1.1.0, criado em: 08.09.2020

Região: PT
