

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

Wash Buffer 3

Denominação da substância etanol
REACH número de registo 01-2119457610-43

Números de identificação

No. CAS 64-17-5
N° CE 200-578-6
N° d'índice 603-002-00-5

Forma

O produto está incluído nos seguintes conjuntos de produtos:

SP947855P196 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (96)
SP947855P496 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (4 x 96)
SP947855P1696 IndiMag Pathogen KF96 Cartridge (16 x 96)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Reagente químico

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

INDICAL BIOSCIENCE GmbH
Deutscher Platz 5b
04103 Leipzig
Germany

Número de telefone +49 341 12454 0

No. Fax +49 341 12454 60

e-mail compliance@indical.com

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)

Eye Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225

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 e 4.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Identificador do produto

64-17-5 (etanol)

Pictogramas de perigo

GHS02



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3 Outros perigos

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. O produto não contém quaisquer componentes que tenham propriedades desreguladoras do sistema endócrino em quantidades iguais ou superiores a 0,1% de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2018/605 .

Avaliação PBT

O produto não está considerado como PBT.

Avaliação mPmB

O produto não está considerado como vPvB.

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

Denominação da substância etanol
Fórmula aditiva C2H5OH
Peso molecular 46,07

Números de identificação

No. CAS 64-17-5
N° CE 200-578-6
N° d'índice 603-002-00-5

3.2 Misturas

Não aplicável. Este produto não é uma mistura.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Remover pessoas atingidas da área de risco. Providenciar ar fresco. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária. Providenciar tratamento médico.

Contacto com a pele

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

Lavar imediatamente com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

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 e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Providenciar tratamento médico.

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

Jato de água em spray; Pó ABC; Dióxido de Carbono

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

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Não inalar gases de explosão e incêndio.

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); Providenciar arejamento suficiente. Manter fontes de ignição afastadas. Evitar o contacto com os olhos e a roupa.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Impedir infiltração no solo, linhas de água e canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal). Tratar o material recolhido de acordo com o Capítulo "Eliminação".

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Providenciar boa ventilação do recinto, inclusive do nível do solo (vapores são mais pesados do que o ar). Evitar contacto com a pele e os olhos. Não respire hastes ou névoa do produto.

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

Medidas comuns de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Tirar imediatamente a roupa suja ou contaminada. Protecção preventiva através de uso de pomada para pele. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

Indicações para a proteção contra incêndio e explosão.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Utilizar equipamento eléctrico com protecção antideflagrante. Não devem ser usados. Não fumar. O produto pode ser carregado electrostaticamente: para trasfegar o pro-duto, usar somente encaçamento com ligação à terra.

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.

Temperatura de armazenamento recomendada

Valor 15 - 25 °C

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Prever piso resistente a Acido. ãrar bem o recinto de estocagem. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Orientações para armazenamento conjunto

Não armazenar junto com: substâncias auto-inflamáveis; substâncias comburentes

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

Não existem informações disponíveis.

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

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8238	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	380	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	etanol			64-17-5 200-578-6	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	114	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Água	água doce	0,96	mg/L
	Água	água marinha	0,79	mg/L
	Água	água doce sedimento	3,6	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	2,9	mg/kg peso seco
	solo	-	0,63	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	580	mg/L

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

intoxicação secundária	-	0,38	mg/kg alimentos
------------------------	---	------	--------------------

8.2 Controlo da exposição**Controlos técnicos adequados**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

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 .

Filtro de respiração ABEK2P3

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção com protecao lateral (EN 166)

Protecção das mãos

Luvas resistentes à solvente / aos produtos químicos (EN 374). Ensaiai 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. Em caso de contacto de tempo curto/ protecção contra o respingamento: Em caso de contacto a longo prazo:

Material adequado	NBR			
Tempo de penetração		240	- 480	mín
Material adequado	NBR			
Espessura do material			0,425	mm
Tempo de penetração	>		480	mín

Outras

roupa de protecção resistente a solvente; roupa de protecção anti-est tica e dotada de resistência à chama

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	
Forma	
Líquido	
Cor	
incolor	
Odor	
Não existem dados disponíveis	
valor pH	
Valor	7
Temperatura de referência	20 °C
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Valor	78,3 °C
Pressão de referência	1013 hPa
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Valor	-117 °C
Temperatura de decomposição	

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	12	°C	
Método	Taça fechada		
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de auto-ignição			
Valor	425	°C	
Inflamabilidade			
fácilmente inflamável			
Limite inferior de explosividade			
Valor	3,3	% Vol	
Limite superior de explosividade			
Valor	19	% Vol	
Pressão de vapor			
Valor	59	hPa	
Temperatura de referência	20	°C	
Densidade relativa do vapor			
Valor	1,59		
Temperatura de referência	20	°C	
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	0,7895	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Temperatura de referência	20	°C	
Notação	soluvel		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referência		24	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		
Viscosidade cinemática			
Valor	1,2	mPa*s	
Temperatura de referência	20	°C	
Tipo	dinâmica		
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

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

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Se utilizado / armazenado correctamente, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas e outras fontes de ignição, carga e descarga estática, formação de vapores / aerossóis.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manejo, transporte especificado. Em caso de incêndio: ver secção 5.

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		10470	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Não existem dados disponíveis			

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		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Não existem dados disponíveis			

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Método		OECD 471	
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		13800	mg/kg bw/d
Tipo de investigação		estudo sobre os efeitos tóxicos na reprodução em duas gerações	
Método		OECD 416	
Origem		ECHA	

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			

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino			
Não existem dados disponíveis			

11.2 Informações sobre outros perigos

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		15300	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Oncorhynchus mykiss	
Método		OECD 203	
Origem		ECHA	

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		250	mg/l
Duração da exposição		120	h
Espécies		Danio rerio	
Método		OECD 212	
Origem		ECHA	

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

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

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		10	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
ErC50		275	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Chlorella vulgaris		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

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
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	cerc a	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
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Nome do produto	
Wash Buffer 3	
Avaliação PBT	O produto não está considerado como PBT.
Avaliação mPmB	O produto não está considerado como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

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 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN	UN1170
IMDG	UN1170
ICAO-TI / IATA	UN1170

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO-TI / IATA	Ethanol solution

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN - Classe	3
Etiqueta de segurança	3
Código de classificação	F1
Códigos de restrição em túneis	D/E
Número de perigo	33
IMDG - Classe	3
Etiquetas	3
ICAO-TI / IATA - Classe	3
Etiquetas	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

14.5 Perigos para o ambiente

EmS	F-E, S-D
-----	----------

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em container fechado e seguro, em posição vertical. Reparar que as pessoas que devem transportar o produto sejam adequadamente instruídas nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais ou de qualquer outro incidente.

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)

1907/2006/CE

Nome comercial: Wash Buffer 3

Versão actual: 2.0.4, criado em: 06.08.2025

Versão substituída: 2.0.3, criado em: 24.06.2025

Região: PT

O produto não contém substâncias consideradas serem substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

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

A substância está considerada como substância que poderia ser incluída 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
--	-----

Outras prescrições

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

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química foi realizada para a substância.

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.

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 761564