

P-

Página 1 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

1.1 Identificador do produto

Hohlraumversiegelung transparent

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Proteção de cavidades Proteção anticorrosão

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH Jerg-Wieland-Str. 4 89081 Ulm-Lehr Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:



Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112

CIAV - Centro de Informação Ántivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa, Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertência de perigo
Asp. Tox.	1	H304-Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Aquatic Chronic	3	H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aerosol	1	H222-Aerossol extremamente inflamável.
Aerosol	1	H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a

ação do calor.

2.2 Elementos do rótulo



Página 2 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H222-Aerossol extremamente inflamável. H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

P102-Manter fora do alcance das crianças.

P210-Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211-Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251-Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412-Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

P501-Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação autorizada de eliminação de resíduos.

EUH066-Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

Vapores perigosos, mais pesados do que o ar.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

n.a. **3.2 Mistu<u>ras</u>**

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2%	
aromáticos	
Número de registo (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Index	
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	918-481-9
CAS	(64742-48-9)
% zona	10-<25
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores	EUH066
M	Asp. Tox. 1, H304

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	
Número de registo (REACH)	01-2119473851-33-XXXX
Index	
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	920-750-0
CAS	
% zona	10-<15



(P)

Página 3 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores	EUH066
M	Flam. Liq. 2, H225
	STOT SE 3, H336
	Asp. Tox. 1, H304
	Aquatic Chronic 2, H411

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	
Número de registo (REACH)	01-2119484627-25-XXXX
Index	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-157-1
CAS	64742-54-7
% zona	<2,5
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores	Asp. Tox. 1, H304
M	

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com	
solventes	
Número de registo (REACH)	01-2119471299-27-XXXX
Index	649-474-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	265-169-7
CAS	64742-65-0
% zona	<2,5
Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores	Asp. Tox. 1, H304
M	

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

Se, p. ex., for necessário aplicar a nota P para um hidrocarboneto, tal já foi considerado para a classificação aqui indicada.

Citação: "Nota P - Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7)."

O art.º 4º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP) foi igualmente observado e já considerado para a classificação aqui indicada.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!

Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Remover as pessoas da área de perigo.

Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

Contato com a pele

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.

Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

Ingestão

Lavar bem a boca com água.

Não forçar o vómito, consultar imediatamente um médico.

Em caso de vómito, manter a cabeça em baixo para que o conteúdo do estômago não vá para os pulmões.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.

Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.



Página 4 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022 Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção Meios de extinção adequados

CO₂

Pó extintor

Borrifo de jato de água

Espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados

Jato de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Produtos pirolíticos tóxicos.

Óxidos de azoto

Gases tóxicos

É possível a formação de vapores/misturas de ar explosivas/facilmente inflamáveis.

Risco de rebentamento com calor

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

Arrefecer recipientes em perigo com água.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

SECCÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência 6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.

No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.

Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de fuga de aerossol/gás garantir ar fresco suficiente.

Substância ativa:

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal) e eliminar conforme a secção 13.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Manter afastadas as fontes de ignição - Não fumar.

Se necessário, tomar medidas contra cargas eletroestáticas.

Não utilizar em superfícies quentes.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaco de trabalho.



P-

Página 5 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Considerar prescrições especiais para aerossóis!

Considerar as condições de armazenamento especiais.

Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis ou de combustão instantânea.

Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.

Armazenar num local bem ventilado.

Guardar em estado seco.

Conservar no frio.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valor resultante de orientação de grupo (GGVmix - calculada de 8 horas TWA-OEL) do teor de hidrocarbonetos solventes total da mistura (método RCP segundo ACGIH TLV ®, Anexo H (EUA)): 1200 mg/m3

P Denominação química	Hidrocarbonetos,	C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, ci	cloalcanos, <2% aromáti	cos
TLV-TWA: 1200 mg/m3 (alcanos/cC15) (NP 1796 / ACGIH)	cicloalcanos C9-	TLV-STEL:		TLV-C:
Os processos de monitorização:	-	Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81	l 03 571)	
	=	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03	581)	
	-	Compur - KITA-187 S (551 174)		
BEI:			Outras informações:	
P Denominação química	Hidrocarbonetos.	C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, ciclo	alcanos	
TLV-TWA: 1500 mg/m3 (alcanos/o		TLV-STEL:		TLV-C:
C8) (NP 1796 / ACGIH)				
Os processos de monitorização:	-	Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81	l 03 571)	
	-	Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03		
	-	Compur - KITA-187 S (551 174)		
BEI:			Outras informações:	
P Denominação química	Butano			
TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGII	- 1)	TLV-STEL:		TLV-C:
Os processos de monitorização:	-	Compur - KITA-221 SA (549 459)		
	-	OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993		
BEI:			Outras informações:	
Denominação química	Propano			
TLV-TWA: 1000 ppm (ACGIH)		TLV-STEL:		TLV-C:
Os processos de monitorização:	-	Compur - KITA-125 SA (549 954)		
	-	OSHA PV2077 (Propane) - 1990		
BEI:			Outras informações:	
P Denominação química	Isobutano			
TLV-TWA: 1000 ppm (EX) (ACGII	H)	TLV-STEL:		TLV-C:
Os processos de monitorização:	-	Compur - KITA-113 SB(C) (549 368	3)	
BEI:			Outras informações:	
Denominação química	Propeno			
TLV/TW/A: 500 ppm (ACCIH)		TI V STEL:		TLV-C·



Página 6 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Os processos de monitorizado	ção: - Cor	mpur - KITA-185 S	(549988)

Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)
Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)

Outras informações: A4 (ACGIH) BEI: ---

P Denominação química	1-buteno				
TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH)		TLV-STEL:		TLV-C:	
Os processos de monitorização:	- [Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene	e (CH 31 201)		
	- Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)				
BEI:	BEI: Outras informações: A4 (ACGIH)				
Denominação química	Buteno, mistura do	s isómeros 1- e 2-			
TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH / Butenos, todos os TLV-STEL: TLV-C:					
isómeros, NP1796)					

TLV-TWA: 250 ppm (ACGIH / Butenos, todos os	TLV-STEL:	TLV-C:		
isómeros, NP1796)				
Os processos de monitorização: -	Draeger - Olefine 0,05%/a Butylene (CH 31 201)			
-	Draeger - Olefine 0,05%/a Propylene (CH 31 201)			
BEI: Outras informações: A4 (ACGIH)				
Denominação en ímica Novacira do álea	unia qual			

Denominação química	Nevoeiro de óleo n	nineral		
TLV-TWA: 5 mg/m3 l (Óleo minera	I, excluindo fluidos	TLV-STEL:		TLV-C:
de transfomação de metais, ACGIH)				
Os processos de monitorização:	- [Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
BEI:		-	Outras informações:	

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos						
Âmbito de aplicação	Via de exposição /	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observaçã
	elemento do ambiente					0
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	300	mg/kg	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	300	mg/kg	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	900	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	300	mg/kg	

	Ilcanos, isoalcanos, cicloalca	nos				
Âmbito de aplicação	Via de exposição /	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observaçã
	elemento do ambiente					0
	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	608	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	773	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	2035	mg/m3	

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio									
Âmbito de aplicação	Via de exposição /	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observaçã			
	elemento do ambiente					0			
	Ambiente – oral (alimentação animal)		PNEC	9,33	mg/kg				
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	1,2	mg/m3				
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,74	mg/kg				
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	5,58	mg/m3				



Página 7 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Operário / Trabalhador	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos	DNEL	0,97	mg/kg	
assalariado		sistémicos				
Operário / Trabalhador	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos	DNEL	2,73	mg/m3	
assalariado		sistémicos				

Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observaçã o
	Ambiente – oral (alimentação animal)		PNEC	9,33	mg/kg feed	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	1,19	mg/m3	
Consumidor	Homem – oral	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,74	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	5,58	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	2,73	mg/m3	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	0,97	mg/kg bw/d	

Propeno									
Âmbito de aplicação	Via de exposição /	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observaçã			
	elemento do ambiente					0			
	Ambiente – água doce		PNEC	1,38	mg/l				
	Ambiente – água do mar		PNEC	1,38	mg/l				
Operário / Trabalhador	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos	DNEL	860	mg/m3				
assalariado		locais							
Operário / Trabalhador	Homem – inalação	A curto prazo, efeitos	DNEL	860	mg/m3				
assalariado		sistémicos							

F TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio. I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerosol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos). (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) =Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) =Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE), | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos). (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEÍ = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Éritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea, OTO = agente químico ototóxico (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).

(13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".



Œ

Página 8 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção de nitrilo (EN ISO 374).

Espessura mínima das camadas em mm:

0,4

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 480

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Aerossol. Substância ativa: líquida.

Cor: Bege Odor: Suave

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não existem informações relativas a este parâmetro.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

-44,5 °C (Propano)

Inflamabilidade: -44,5 C (Propario)

Extremamente inflamável

Limite inferior de explosividade: 0,6 Vol-% (Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos,

cicloalcanos, <2% aromáticos)
Limite superior de explosividade:
10,9 Vol-% (Propano)
Ponto de inflamação:
Não se aplica aos aerossóis.

Ponto de inflamação:

Temperatura de autoignição:

Não se aplica aos >200 °C

Temperatura de decomposição: Não existem informações relativas a este parâmetro.

pH:
Viscosidade cinemática:
A mistura é apolar / aprótica.
<=20,5 mm2/s (40°C)
Solubilidade:
Não misturável

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):

Não se aplica às misturas.

Pressão de vapor: Não existem informações relativas a este parâmetro.



(P)

Página 9 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Densidade e/ou densidade relativa: Densidade e/ou densidade relativa: Densidade relativa do vapor: Características das partículas: 1 g/ml (Substância activa) 0,714 g/cm3 (20°C) Não se aplica aos aerossóis. Não se aplica aos aerossóis.

9.2 Outras informações

Teor de solvente: 30 % (Solventes orgânicos)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Aquecimento, chamas abertas, fontes de ignição Aumento de pressão leva a risco de rebentamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por via						n.e.d.
dérmica:						
Toxicidade aguda, por inalação:						n.e.d.
Corrosão/irritação cutânea:						n.e.d.
Lesões oculares						n.e.d.
graves/irritação ocular:						
Sensibilização respiratória ou						n.e.d.
cutânea:						
Mutagenicidade em células						n.e.d.
germinativas:						
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo						n.e.d.
específicos - exposição única						
(STOT-SE):						
Toxicidade para órgãos-alvo						n.e.d.
específicos - exposição						
repetida (STOT-RE):						
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral	
					Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana	OECD 402 (Acute	
dérmica:					Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>5000	mg/m3/8h	Ratazana	OECD 403 (Acute	Vapores nocivos
					Inhalation Toxicity)	



Página 10 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>5	mg/m3/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute	Vapores
					Inhalation Toxicity)	nocivos,
						Comprovado por
						analogia
Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar
•						secura da pele
						ou fissuras, por
						exposição
						repetida.,
						Produto remove
						gordura.
Corrosão/irritação cutânea:					OECD 404 (Acute	Não irritante,
,					Dermal	Comprovado por
					Irritation/Corrosion)	analogia
Lesões oculares					OECD 405 (Acute Eye	Não irritante
graves/irritação ocular:					Irritation/Corrosion)	rao irrianto
Sensibilização respiratória ou				Porquinho-da-	OECD 406 (Skin	Não (contato
cutânea:				índia	Sensitisation)	com a pele)
Mutagenicidade em células				Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Negativo
germinativas:				typhimurium	Reverse Mutation Test)	Negativo
Mutagenicidade em células				Rato	OECD 474 (Mammalian	Negativo,
germinativas:				rato	Erythrocyte	Comprovado por
gerriiriativas.					Micronucleus Test)	analogia
Carcinogenicidade:					OECD 453 (Combined	Negativo,
Carcinogenicidade.					Chronic	Comprovado por
					Toxicity/Carcinogenicity Studies)	analogia
Tayloidada raprodutiva					OECD 421	Negative
Toxicidade reprodutiva:						Negativo, Comprovado por
					(Reproduction/Developm	
					ental Toxicity Screening	analogia
Tayloidada raprodutiva	NOAEC	>= 5220	m a/m 2	Dotozono	Test) OECD 414 (Prenatal	Negativo,
Toxicidade reprodutiva:	NOAEC	>= 3220	mg/m3	Ratazana	Developmental Toxicity	Comprovado por
					Study)	
					Study)	analogiainhalatio
Taylaidada nara árgãos alvo					OECD 408 (Repeated	n Sem indicações
Toxicidade para órgãos-alvo					Dose 90-Day Oral	
específicos - exposição						para esse tipo
repetida (STOT-RE):					Toxicity Study in	de efeito.,
					Rodents)	Comprovado por
Davina da canina a						analogia
Perigo de aspiração:			-			Sim
Sintomas:						perda de
						consciência, dor
						de cabeça,
						vertigem,
						Dermatite
						(inflamação da
						pele), Rubor,
						desidratação da
						pele., irritação
						mucosal,
						náuseas e
						vómitos,
						diarreia, dores
	1		1			abdominais

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral	
					Toxicity)	
Toxicidade aguda, por via	LD50	>2800	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute	
dérmica:					Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute	Vapores nocivos
					Inhalation Toxicity)	



Página 11 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante
Corrosão/irritação cutânea:						Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da- índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não tem efeito sensibilizante
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:		2000	mg/kg	Rato	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
Toxicidade reprodutiva:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo
Toxicidade reprodutiva:	LOAEL	9000	ppm	Ratazana	OECD 416 (Two- generation Reproduction Toxicity Study)	Negativo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):					,	STOT SE 3, H336
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):					OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90- Day Study)	Negativo
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						modorra, perda de consciência, perturbações cardiovasculares, dor de cabeça, convulsões, sonolência, irritação mucosal, vertigem, náuseas e

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio							
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação	
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	Comprovado por analogia	
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Comprovado por analogia	
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>5,53	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol, Comprovado por analogia	
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante, Comprovado por analogia	
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante, Comprovado por analogia	



Página 12 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Sensibilização respiratória ou				Porquinho-da-	OECD 406 (Skin	Não (contato
cutânea:				índia	Sensitisation)	com a pele), Comprovado por analogia
Mutagenicidade em células germinativas:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo, Comprovado por analogia
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo, Comprovado por analogia Chinese hamster
Mutagenicidade em células germinativas:				Rato	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativo, Comprovado por analogia
Mutagenicidade em células germinativas:				Rato	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo, Comprovado por analogia
Carcinogenicidade:				Rato	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativo, Comprovado por analogia 78 weeks, dermal
Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento):				Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativo, Comprovado por analogia dermal
Toxicidade reprodutiva:				Ratazana	OECD 421 (Reproduction/Developm ental Toxicity Screening Test)	Negativo, Comprovado por analogia oral
Perigo de aspiração:					,	Asp. Tox. 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:	LOAEL	125	mg/kg	Ratazana	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Comprovado por analogia
Sintomas:						dores causadas por gastroenterite, diarreia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por via dérmica:	NOAEL	1000	mg/kg	Coelho	OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)	Comprovado por analogia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação:	NOAEL	0,22	mg/l	Ratazana		Poeira, Névoa, Comprovado por analogia 4 weeks

Destilados (petróleo), parafínico Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Observação
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>5000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicidade aguda, por inalação:	LD50	>5,53	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerossol
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante, Comprovado por analogia
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante, Comprovado por analogia
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da- índia	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não (contato com a pele), Comprovado por analogia



Página 13 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Mutagenicidade em células				Rato	OECD 474 (Mammalian	Negativo,
germinativas:					Erythrocyte	Comprovado por
3					Micronucleus Test)	analogia
Mutagenicidade em células				Mamífero	OECD 473 (In Vitro	Negativo,
germinativas:					Mammalian	Comprovado por
gommanvao					Chromosome	analogia
					Aberration Test)	Chinese hamster
Mutagenicidade em células				Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Negativo,
germinativas:				typhimurium	Reverse Mutation Test)	Comprovado por
gerriiriativas.				typriimunum	Reverse Mutation Test)	analogia
Matananiaidada an afluta				Dete	OFOD 470 (la) (ital	
Mutagenicidade em células				Rato	OECD 476 (In Vitro	Negativo,
germinativas:					Mammalian Cell Gene	Comprovado por
					Mutation Test)	analogia
Carcinogenicidade:				Rato	OECD 451	Negativo,
					(Carcinogenicity Studies)	Comprovado por
						analogia 78
						weeks, dermal
Toxicidade reprodutiva				Ratazana	OECD 414 (Prenatal	Negativo,
(desenvolvimento):					Developmental Toxicity	Comprovado por
, ,					Study)	analogia dermal
Carcinogenicidade:				Rato		Fêmea, Negativo
Toxicidade reprodutiva:				Ratazana		Negativo
Toxicidade reprodutiva				Ratazana	OECD 421	Negativo,
(fertilidade):					(Reproduction/Developm	Comprovado por
,					ental Toxicity Screening	analogia oral,
					Test)	dermal
Toxicidade para órgãos-alvo	NOAEL	~1000	mg/kg	Coelho	OECD 410 (Repeated	Comprovado por
específicos - exposição			bw/d		Dose Dermal Toxicity -	analogia
repetida (STOT-RE), por via			211, 4		90-Day)	a.iaiogia
dérmica:					oo bay)	
Perigo de aspiração:						Sim
Sintomas:						irritação
Sintomas.						mucosal,
						vertigem,
						náuseas
Tavisidada nava évassa abra	NOAEL	20		Determe	OFOD 444 (Cubabassis	
Toxicidade para órgãos-alvo	NOAEL	30	mg/kg/d	Ratazana	OECD 411 (Subchronic	Comprovado por
específicos - exposição					Dermal Toxicity - 90-day	analogia
repetida (STOT-RE), por via					Study)	
dérmica:						
Toxicidade para órgãos-alvo	NOAEL	0,22	mg/l	Ratazana		Aerossol,
específicos - exposição						Comprovado por
repetida (STOT-RE), por						analogia 4 weeks
inalação:						
Toxicidade para órgãos-alvo	NOAEL	0,15	mg/l	Ratazana		Aerossol,
específicos - exposição						Comprovado por
repetida (STOT-RE), por						analogia 13
inalação:						weeks

Butano						
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	658	mg/l/4h	Ratazana		
Mutagenicidade em células				Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Negativo
germinativas:				typhimurium	Reverse Mutation Test)	
Mutagenicidade em células					OECD 473 (In Vitro	Negativo
germinativas:					Mammalian	
					Chromosome	
					Aberration Test)	
Mutagenicidade em células				Ser humano	OECD 473 (In Vitro	Negativo
germinativas:					Mammalian	
					Chromosome	
					Aberration Test)	
Mutagenicidade em células				Ratazana	OECD 474 (Mammalian	Negativo
germinativas:					Erythrocyte `	
-					Micronucleus Test)	



Página 14 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Perigo de aspiração:						Não
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação:	NOAEC	21,394	mg/l	Ratazana	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Sintomas:						ataxia, dificuldades respiratórias, modorra, perda de consciência, frieiras, arritmia cardíaca, dor de cabeça, convulsões, entorpecimento, vertigem, náuseas e vómitos

aio Observação
Gases, Macho,
Comprovado po
analogia
Não irritante
Não irritante
/itro Negativo
,
)
cterial Negativo
on Test)
mbined
· Tox.
la valan na
evelopm. g Test)
Não
dificuldades
respiratórias,
perda de
consciência.
frieiras, dor de
1 '
cabeça, convulsões,
irritação
mucosal,
vertigem,
náuseas e
vómitos
mbined
Tox.
TOX.
evelopm.
Test)
mbined
Tox.
. 5%.
evelopm.
Test)
e O g or e



P.

Página 15 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	658	mg/l/4h	Ratazana		
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	260000	ppmV/4h	Ratazana		Gases, Macho
Lesões oculares				Coelho		Não irritante
graves/irritação ocular:						
Mutagenicidade em células				Salmonella	OECD 471 (Bacterial	Negativo
germinativas:				typhimurium	Reverse Mutation Test)	
Perigo de aspiração:						Não
Sintomas:						perda de
						consciência,
						frieiras, dor de
						cabeça,
						convulsões,
						vertigem,
						náuseas e
						vómitos
Toxicidade para órgãos-alvo	NOAEL	21,394	mg/l	Ratazana	OECD 422 (Combined	
específicos - exposição					Repeated Dose Tox.	
repetida (STOT-RE), por					Study with the	
inalação:					Reproduction/Developm.	
					Tox. Screening Test)	

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Sintomas:						olhos, avermelhados, perda de consciência, vómitos, frieiras arritmia cardíaca, tosse colapso cardiovascular, lacrimação

11.2. Informações sobre outros perigos

Hohlraumversiegelung transpa	arent					
Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:						Não se aplica às misturas.
Outras informações:						Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

Hohlraumversiegelung transparent									
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação		
12.1. Toxicidade para							n.e.d.		
peixes:									
12.1. Toxicidade para							n.e.d.		
dáfnias:									
12.1. Toxicidade para							n.e.d.		
algas:									



Página 16 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

12.2. Persistência e			n.e.d.
degradabilidade:			
12.3. Potencial de			n.e.d.
bioacumulação:			
12.4. Mobilidade no solo:			n.e.d.
12.5. Resultados da			n.e.d.
avaliação PBT e mPmB:			
12.6. Propriedades			Não se aplica às
desreguladoras do			misturas.
sistema endócrino:			
12.7. Outros efeitos			Não existem
adversos:			informações
			relativas a
			outros efeitos
			nocivos para o
			meio ambiente.
Outras informações:			Grau de
-			eliminação DOC
			(agente
			complexante
			orgânico) >=
			80%/28d: n.a.
Outras informações:	AOX	%	Não contém
-			AOX conforme a
			composição.

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus	OECD 203 (Fish,	
peixes:					mykiss	Acute Toxicity	
•						Test)	
12.1. Toxicidade para	NOELR	28d	0,10	mg/l	Oncorhynchus	QSÁR	
peixes:			,		mykiss		
12.1. Toxicidade para	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202	
dáfnias:						(Daphnia sp.	
						Acute	
						Immobilisation	
						Test)	
12.1. Toxicidade para	NOELR	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	QSÁR	
dáfnias:							
12.1. Toxicidade para	ErL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriell	OECD 201 (Alga,	
algas:					a subcapitata	Growth Inhibition	
						Test)	
12.1. Toxicidade para	NOELR	72h	1000	mg/l	Pseudokirchneriell	OECD 201 (Alga,	
algas:					a subcapitata	Growth Inhibition	
						Test)	
12.2. Persistência e		28d	80	%		OECD 301 F	Facilmente
degradabilidade:						(Ready	biodegradável
						Biodegradability -	
						Manometric	
						Respirometry Test)	
12.3. Potencial de	Log Pow		5,5-7,2				
bioacumulação:							
12.4. Mobilidade no solo:	Log Koc		>3				
12.5. Resultados da							Sem substânci
avaliação PBT e mPmB:							PBT, Sem
							substância
							mPmB
12.7. Outros efeitos							Produto flutua
adversos:							superfície da
							água.
Hidrossolubilidade:			~10	mg/l			Pequeno

Hidrocarbonetos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos



Página 17 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.7. Outros efeitos adversos:							Produto flutua à superfície da
							água.
12.3. Potencial de							Não
bioacumulação:							previsível(evapor ation)
12.4. Mobilidade no solo:							Produto ligeiramente volátil.
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	0,17	mg/l	Daphnia magna		v o.u
12.1. Toxicidade para peixes:	NOELR	28d	0,574	mg/kg	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	3 - 10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EL50	48h	4,6 - 10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	10	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EL50	72h	10	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OEĆD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Completamente biodegradável.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:						7755	Sem substância PBT, Sem substância mPmB
Toxicidade para bactérias:	EL50	48h	11,14	mg/l			Valor calculado

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
12.1. Toxicidade para peixes:	LL50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para peixes:	NOEC/NOEL	28d	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	QSAR	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	48h	>100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	NOEC/NOEL	72h	>=100	mg/l	Pseudokirchneriell a subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Comprovado por analogia



Página 18 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Não facilmente biodegradável, Comprovado por analogia
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Não facilmente biodegradável
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		3,9-6				Elevado
Outras informações:	AOX		0	%			

Destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri	,	
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>5000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para peixes:	NOEC/NOEL	21d	1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	10	mg/l	Daphnia magna	OEĆD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	96h	>1000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	. ,	
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	6	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Comprovado por analogia
12.2. Persistência e degradabilidade:		28d	31	%	activated sludge	OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Não facilmente biodegradável (comprovado por analogia)
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		>3			, ,	Reduzida
Toxicidade para bactérias:	EC20	6h	>1000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		

Butano							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	



Página 19 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025 Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

12.3. Potencial de	Log Pow	2,98		Não se espera
bioacumulação:				um potencial de
				bioacumulação
				apreciável
				(LogPow 1-3).
12.4. Mobilidade no solo:				Não previsível
12.5. Resultados da				Sem substância
avaliação PBT e mPmB:				PBT, Sem
_				substância
				mPmB

Propano							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		2,28				Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3).
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Isobutano							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.3. Potencial de bioacumulação:							Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3).
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Persistência e degradabilidade:							Facilmente biodegradável
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

Propeno							
Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	51,7	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	28,2	mg/l		QSAR	Daphnia sp.
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	96h	12,1	mg/l		QSAR	green algae
12.2. Persistência e degradabilidade:							Facilmente biodegradável
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		1,77				Não previsível20 °C
12.4. Mobilidade no solo:							Produto ligeiramente volátil.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							Sem substância PBT, Sem substância mPmB

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação



Página 20 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto. Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos

outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

08 01 11 resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Entregar latas de aerossol ainda cheias para recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Entregar latas de aerossol completamente vazias para reciclagem.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Reciclagem

15 01 04 embalagens de metal

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU ou número de ID:

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1 14.4. Grupo de embalagem: Código de classificação: 5F IQ: 1 I

14.5. Perigos para o ambiente:

Não se aplica Tunnel restriction code:

Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2.1 14.4. Grupo de embalagem: EmS: F-D, S-U Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 2 1 14.4. Grupo de embalagem:

14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

14.6. Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

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

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável. Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

Observar as disposições específicas (special provisions).

SECCÃO 15: Informação sobre regulamentação









Página 21 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

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

Considerar as restrições:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção dos jovens no trabalho (especialmente a implementação nacional da diretiva

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Diretiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1 - as seguintes categorias correspondem a este produto (em circunstâncias pode ser

necessário considerar outras dependendo do armazenamento, manuseamento etc.):

necessario considerar catras, acpe	macriao do armazonamento, manasc	amonto oto.j.	
Categorias de perigo	Notas ao Anexo I	Quantidades-limiar (em	Quantidades-limiar (em
		toneladas) das substâncias	toneladas) das substâncias
		perigosas referidas no artigo 3.°,	perigosas referidas no artigo 3.°,
		n.º 10, para a aplicação de -	n.º 10, para a aplicação de -
		Requisitos do nível inferior	Requisitos do nível superior
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Para a atribuição das categorias e limites de quantidades devem-se respeitar sempre as notas relativas ao Anexo I da diretiva 2012/18/UE especialmente as nomeadas nas tabelas e as notas 1 - 6.

Diretiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexo I, parte 2 - estão contidos neste produto as seguintes substâncias:

٠.	2 ott va 2 o 12/10/02 (00/0	00 m /, / moxe i, parts = 00to	ac continues mosts produce as		
	N.° de entrada	Substâncias perigosas	Notas ao Anexo I	Quantidades-limiar (em	Quantidades-limiar (em
				toneladas), para a	toneladas), para a
				aplicação de - Requisitos	aplicação de - Requisitos
				do nível inferior	do nível superior
	18	Liquefied flammable	19	50	200
		gases, Category 1 or 2			
		(including LPG) and			
		natural gas			

Para a atribuição das categorias e limites de quantidades devem-se respeitar sempre as notas relativas ao Anexo I da diretiva 2012/18/UE especialmente as nomeadas nas tabelas e as notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

71,54 %

Respeitar o regulamento em caso de acidente.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇAO 16: Outras informações

Secções revistas:

2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16

Necessária formação dos colaboradores para o manuseamento de mercadorias perigosas.

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Asp. Tox. 1, H304	Classificação segundo o processo de cálculo.
Aquatic Chronic 3, H412	Classificação segundo o processo de cálculo.
Aerosol 1, H222	Classificação segundo o processo de cálculo.
Aerosol 1, H229	Classificação devido à forma ou ao estado físico.

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



Página 22 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Asp. Tox. — Perigo de aspiração

Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Aerosol — Aerossóis

Flam. Liq. — Líquido inflamável STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.

Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).

Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).

Fichas de dados de segurança dos componentes.

ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.

Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).

Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).

Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.

Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)

aprox. aproximadamente

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials) Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda) ATE

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha) BAM

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha) BAHA

BSEF The International Bromine Council body weight (= peso corporal) bw CAS Chemical Abstracts Service CE Comunidade Europeia

CEE Comunidade Económica Europeia

Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de CLP substâncias e misturas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

conf., seg. conforme, segundo DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)

dw dry weight (= massa seca)

ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos) **EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

Padrões europeus FΝ

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

et cetera etc.

EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico

Número de fax Fax.

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)

IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)



Página 23 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 15.11.2022 / 0026

Versão substituída por / versão: 18.09.2022 / 0025

Válida a partir de: 15.11.2022

Data de impressão do PDF: 15.11.2022 Hohlraumversiegelung transparent

inclusivo, incluindo

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))

LQ **Limited Quantities**

mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

n.a. não se aplica n.d. não disponível n.e.d. não existem dados n.t. não testado Obs. Observação

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgânico

por exemplo p.ex., por ex.

persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico) PBT

PΕ Polietileno

PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)

Policloreto de vinila

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.o 1907/2006 relativo ao registo,

avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List

Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone UE União Europeia

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao

Transporte de Mercadorias Perigosas)

Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV)) VOC

wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.