de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Sika® Primer-215

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do produto : Produto para pré tratamento

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do formecedor : Sika Portugal

Produtos Construção e Indústria SA

Rua de Santarém 113

4400-292 Vila Nova de Gaia

Telefone : +35 1223 776 900
Telefax : +35 1223 702 012
Endereço de correio electró- : EHS@pt.sika.com

nico da pessoa responsável

por SDS

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informativo Anti-venenos: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Líquidos inflamáveis, Categoria 2 H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

lirritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutâ-

nea.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema

exposição unica, Categoria 3, Sistema

nervoso central

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

País PT 000000019845 1 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Perigo

Adicionais

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por

exposição repetida.

Recomendações de pru-

dência

Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quen-

tes, faísca, chama aberta e outras fontes de

ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado. P261 Evitar respirar névoa ou vapores.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de prote-

ção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A

PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele

com água.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar

areia seca, um produto químico seco ou es-

puma resistente ao álcool.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

acetato de etilo

Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxi-

Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer

diisocianato de hexametileno

diisocianato de m-tolilideno

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

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

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

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

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o

País PT 000000019845 2 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de impressão 08.08.2025

Data de revisão: 28.06.2025 Data de última emissão: 04.06.2025

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 25 - < 40
butanona	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43- XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 10 - < 20
Reação do produto de Hexameti- leno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxisilano	192526-20-8 924-669-1 01-2120768758-32- XXXX	Skin Sens. 1A; H317	>= 5 - < 10
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso central) EUH066	>= 5 - < 10
Aromatic Polyisocyanate- Prepolymer	68958-67-8 Não atribuído	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 2,5 - < 5
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo Contém: acetato de 2-metoxipropilo <= 1 %	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2,5

País PT 000000019845 3/23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de impressão 08.08.2025

Data de revisão: 28.06.2025 Data de última emissão: 04.06.2025

Massa de reação de etilbenzeno e xileno	Não atribuído 905-588-0 601-022-00-9 01-2119488216-32- XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) STOT RE 2; H373 (órgãos auditivos) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
diisocianato de hexametileno	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37- XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) limite de concentração específico Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % limite de concentração específico Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 % Estimativa da toxicidade aguda	< 0,1
		Toxicidade aguda por via oral: 746 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 0.124 mg/l	

País PT 000000019845 4 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34- XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório) Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,025 - < 0,1
		limite de concentra- ção específico Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
		Estimativa da toxici- dade aguda	
Dans a sur lise a final share interest		Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 0,107 mg/l	

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Afastar da área perigosa.

Consultar um médico.

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.

Após exposição prolongada, consultar um médico.

Em caso de contacto com a

pele

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Lavar com sabão e muita água.

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Se entrar em contacto com

os olhos

: Lavar imediatamente os olhos com bastante água.

Retirar as lentes de contacto.

Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.

Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Não provocar o vómito sem conselho médico.

Enxaguar a boca com água.

Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

País PT 000000019845 5 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da

Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Reacções alérgicas

Excessiva lacrimação

Eritema

Perda do contrapeso

Vertigens

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenoriza-

das sobre sintomas e efeitos na saúde.

Perigo efeitos irritantes

efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extin-

ção

Espuma resistente ao álcool Dióxido de carbono (CO2)

Substância química seca

Meios inadequados de extin- :

Agua

Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para

combate a incêndios

Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.

gosos

Produtos de combustão peri- : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pes-

soal de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração indivi-

dual.

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os con-Informações adicionais

tentores fechados.

País PT 000000019845 6/23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

Cortar todas as fontes de ignição.

Negar o acesso a pessoas desprotegidas.

Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas

áreas baixas.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambien-

tal

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar

as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto

absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com a regulamentação local / na-

cional (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manu-

seamento seguro

Não respirar os vapores ou aerossois.

Evitar ultrapassar o limite de exposição ocupacional (ver sec-

ção 8).

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a rou-

pa.

Para a proteção individual ver a secção 8.

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo

no qual esta mistura é utilizada.

Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplica-

ção.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar

sob pressão.

Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de electricidade estática (as quais podem provocar a inflamação

de vapores orgânicos).

Siga as medidas de higiene adequadas ao manusear produ-

País PT 000000019845 7 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

tos químicos

Orientação para prevenção

de Fogo e Explosão

Utilizar equipamento resistente às explosões. Manter afastado do calor/faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. Tomar medidas preventivas contra descargas electrostá-

ticas.

Medidas de higiene

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das

pausas, e no fim do dia de trabalho.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fresco. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Armazenar em conformidade com os

regulamentos locais.

Outras informações sobre a

estabilidade de armazenamento

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com

as instruções.

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

Utilizações específicas : Consultar sempre a ficha de produto atual antes da aplicação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de expo- sição)	Parâmetros de controlo *	Bases *	
acetato de etilo	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m3	2017/164/EU	
	Informações	adicionais: Indicativ	O.		
		TWA	200 ppm 734 mg/m3	2017/164/EU	
		VLE-MP	400 ppm	PT OEL	
	Informações	Informações adicionais: irritação do trato respiratório superior,			
	Irritação ocu	Irritação ocular			
		oito horas	200 ppm 734 mg/m3	PT DL 305/2007	
		curta duração	400 ppm 1.468 mg/m3	PT DL 305/2007	
butanona	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m3	2000/39/EC	
	Informações	Informações adicionais: Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m3	2000/39/EC	
		VLE-MP	200 ppm	PT OEL	
	Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional especí-				

País PT 000000019845 8 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Data de última emissão: 04.06.2025 Versão 7.2

Data de impressão 08.08.2025

	l fica ou por leg	islação comunitária	a não transposta I	dentifica subs-	
	fica ou por legislação comunitária não transposta, Ident tâncias para as quais existem índices de exposição biol Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesti bidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de me				
		tório superior, afe			
		al, afecção do siste			
		VLE_CD	300 ppm	PT OEL	
		oito horas	200 ppm	PT DL	
			600 mg/m3	305/2007	
		curta duração	300 ppm	PT DL	
		,	900 mg/m3	305/2007	
acetato de n-butilo	123-86-4	VLE-MP	150 ppm	PT OEL	
		VLE_CD	200 ppm	PT OEL	
		oito horas	50 ppm	PT DL	
			241 mg/m3	305/2007	
		curta duração	150 ppm 723 mg/m3	PT DL 305/2007	
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU	
	Informações a	dicionais: Indicativ		1	
	illioilliações a	TWA	50 ppm	2019/1831/EU	
		1 **^	241 mg/m3	2019/1031/EU	
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	STEL	100 ppm	2000/39/EC	
deciate de 2 metoxi i metiletile	100 00 0	OTEL	550 mg/m3	2000/05/20	
	Informações a	dicionais: Identifica		a significante	
		vés da pele, Indicat		a significante	
	captação atrav	TWA	50 ppm	2000/39/EC	
		IVVA	275 mg/m3	2000/33/20	
		oito horas	50 ppm	PT DL	
		one norde	275 mg/m3	305/2007	
	Informações a	dicionais: Uma not			
		sição profissional a			
	cão significativ	/a através de pele.	oomala a poodiom	dado do abooi	
	çao signincan	curta duração	100 ppm	PT DL	
		curia uuração	550 mg/m3	305/2007	
Massa de reação de etilbenzeno e xileno	Não atribuído	TWA	50 ppm	2000/39/EC	
Massa de reação de etilberizerio e xilerio	ivao ambaido	IVVA	221 mg/m3	2000/33/20	
	Informações adicionais: Identifica a possibilidade da significante				
		vés da pele, Indicat		a significante	
	captação atrav	STEL	100 ppm	2000/39/EC	
		SILL	442 mg/m3	2000/39/LC	
	+	oito horas	50 ppm	PT DL	
		OILO HOIGO	221 mg/m3	305/2007	
	Informações a	dicionais: I lma not			
	Informações adicionais: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absor-				
		sicão profissional a	eeinala a noccibili		
	limite de expos		ssinala a possibili	uade de absor-	
	limite de expos	va através de pele.	•		
	limite de expos		100 ppm	PT DL	
	limite de expos	/a através de pele. curta duração	100 ppm 442 mg/m3	PT DL 305/2007	
	limite de expos ção significativ	va através de pele. curta duração VLE-MP	100 ppm 442 mg/m3 100 ppm	PT DL 305/2007 PT OEL	
	limite de expos ção significativo Informações a	va através de pele. curta duração VLE-MP dicionais: Agente r	100 ppm 442 mg/m3 100 ppm	PT DL 305/2007 PT OEL	
	limite de expos ção significativ	va através de pele. curta duração VLE-MP dicionais: Agente r	100 ppm 442 mg/m3 100 ppm não classificável co	PT DL 305/2007 PT OEL omo carcino-	
diisocianato de hexametileno	limite de expos ção significativo Informações a	va através de pele. curta duração VLE-MP dicionais: Agente r	100 ppm 442 mg/m3 100 ppm	PT DL 305/2007 PT OEL	

País PT 000000019845 9 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Data de última emissão: 04.06.2025 Versão 7.2

Data de impressão 08.08.2025

	Sensibilizaçã	Sensibilização respiratória					
diisocianato de m-tolilideno	26471-62-5	26471-62-5 VLE-MP 0,005 ppm PT OEL					
	como carcino	Informações adicionais: Sensibilizante, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Os valores ou características encontram-se propostos para alteração, Sensibilização respirató-					
		VLE_CD 0,02 ppm PT OEL					
		TWA	0,01 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I			
		Informações adicionais: Pele, Sensibilização cutânea e respiratória, OBRIGATÓRIOS					
		STEL	0,02 mg/m3 (NCO)	98/24/EC I			

^{*}Os valores acima mencionados estão em conformidade com a legislação em vigor à data do lançamento desta ficha de dados de segurança.

Limites profissionais biológicas de exposição

Nome da substância	No. CAS	Parâmetros de controlo	Tempo de amostra	Bases
butanona	78-93-3	Metiletilcetona (MEK): 2 mg/l (Urina)	Fim do turno	PT NP1796
Massa de reação de etilbenzeno e xileno	Não atribuído	Ácidos (o, m, p)- metilhipúricos: 1.5 g/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Reação do produto de Hexametileno diisocia- nato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxi- silano	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,7 mg/m3
	Trabalhadores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,7 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,3 mg/m3
	Consumidores	Dérmico	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,7 mg/kg

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxisilano	Agua doce	0,1 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l
	Água do mar	0,01 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	1 mg/l
	Sedimento de água doce	23,28 mg/kg
	Sedimento marinho	2,33 mg/kg
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l

País PT 000000019845 10 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

Solos 4,58 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Manter as concentrações do ar inferiores aos limites de exposição relevantes. Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Óculos de segurança com proteção nas laterais de acordo

com a EN 166.

Garrafa para lavagem dos olhos com água pura

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou imper-

meáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar

que isto é necessári

Apropriado para uso de curta exposição ou protecção contra

salpicos:

Luvas de borracha butílica/nitrílica (> 0,1 mm) Devem ser removidas luvas contaminadas. Apropriado para exposição permanente:

Luvas Viton (0,4mm),

Tempo de permeação >30 minutos.

Proteção do corpo e da pele : Vestuário de protecção (ex.: sapatos de protecção de acordo

com EN ISO 20345, vestuário de protecção de manga comprida, calças. Os aventais de borracha e botas de proteção são adicionalmente recomendados para trabalhos de mistura

e agitação.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de

respiração seleccionado. filtro de vapor orgânico (Tipo A)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Garantir ventilação adequada através de extracção local ou por ventilação geral (EN 689 - Métodos para determinar exposição por inalação). Aplicável em partícular às áreas de mistura e agitação. Caso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo do valor limite de exposição ocupacional devem ser tomadas medidas de protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar

as autoridades respetivas.

País PT 000000019845 11 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico líquido Cor incolor

Odor semelhante aos esteres

Ponto/ intervalo de fusão /

Ponto de congelação

Dados não disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de : 77 °C

ebulição

Inflamabilidade (sólido, gás) Dados não disponíveis

limites de inflamabilidade superior / inferior ou explosivas

Limite superior de explosão / Limite de inflamabili-

dade superior

: Limite de inflamabilidade superior

12 %(V)

Limite inferior de explosão

/ Limite de inflamabilidade

inferior

Limite de inflamabilidade inferior

2 %(V)

-8 °C Ponto de inflamação

Método: câmara fechada

Temperatura de auto-ignição 333 °C

Temperatura de decomposi-

ção

Dados não disponíveis

pΗ Não aplicável

substância / mistura é não-solúvel (em água)

Viscosidade

Viscosidade, cinemático $> 7 \text{ mm2/s} (40 ^{\circ}\text{C})$

Solubilidade(s)

Hidrossolubilidade insolúvel

Coeficiente de partição: n-

octanol/água

Dados não disponíveis

Pressão de vapor cerca de. 60 hPa

Densidade cerca de. 1 g/cm3 (20 °C)

Dados não disponíveis Densidade relativa do vapor

12 / 23 País PT 000000019845

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

Caraterísticas da partícula : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Dados não disponíveis

10.6 Produtos de decomposição perigosos

.

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidade aguda por via

oral Ö '

: DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

oral

Toxicidade aguda por via

inalatória

: CL50 (Ratazana): cerca de. 1.600 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via : DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

País PT 000000019845 13 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025

Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

cutânea

butanona:

Toxicidade aguda por via

oral

Toxicidade aguda por via

inalatória

DL50 Oral (Ratazana): 3.300 mg/kg

: CL50 (Ratazana): 36 mg/l Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via

cutânea

: DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxisi-

lano:

Toxicidade aguda por via

orai

DL50 Oral (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 423

Toxicidade aguda por via

cutânea

: DL50 Dermal (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Método: Directrizes do Teste OECD 402

acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda por via

oral

Toxicidade aguda por via

inalatória

: DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

: CL50 (Ratazana): 23,4 mg/l Duração da exposição: 4 h

Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via

cutânea

DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda por via

oral

DL50 Oral (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via

cutânea

DL50 Dermal (Coelho): > 5.000 mg/kg

Massa de reação de etilbenzeno e xileno:

Toxicidade aguda por via

oral

: DL50 Oral (Ratazana): 3.523 mg/kg

diisocianato de hexametileno:

Toxicidade aguda por via

oral

DL50 Oral (Ratazana): 746 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 746 mg/kg

Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via

inalatória

CL50 (Ratazana): 0,124 mg/l

Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor

Estimativa da toxicidade aguda: 0,124 mg/l

Atmosfera de ensaio: vapor Método: Método de cálculo

País PT 000000019845 14 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

Toxicidade aguda por via

cutânea

DL50 Dermal (Ratazana): > 7.000 mg/kg

diisocianato de m-tolilideno:

Toxicidade aguda por via

inalatória

 CL50 (Ratazana): 0,107 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: vapor

Estimativa da toxicidade aguda: 0,107 mg/l

Atmosfera de ensaio: vapor Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

acetato de n-butilo:

Resultado : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

País PT 000000019845 15 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou supe-

riores.

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou supe-

riores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Reação do produto de Hexametileno diisocianato, oligomeros com Mercaptopropiltrimetoxisilano:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Directrizes do Teste OECD 203

CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l

Toxicidade em dáfnias e

outros invertebrados aquáti-

Duração da exposição: 48 h

cos Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capri-

cornutum)): > 100 mg/l Duração da exposição: 72 h

Método: Directrizes do Teste OECD 201

acetato de n-butilo:

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647,7 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Aromatic Polyisocyanate-Prepolymer:

Toxicidade para os micro-

organismos

: CE50 (Microorganismo natural): > 10.000 mg/l Método: Directrizes do Teste OECD 209

Observações: As informações foram tiradas de trabalhos de

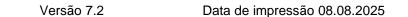
referência e da literatura.

País PT 000000019845 16 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

Massa de reação de etilbenzeno e xileno:

Toxicidade em peixes (Toxi-

cidade crónica)

NOEC: > 1,3 mg/l

Duração da exposição: 56 d

Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)

Toxicidade em dáfnias e

outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica)

NOEC: 1,17 mg/l

Duração da exposição: 7 d Espécie: Daphnia (Dáfnia)

12.2 Persistência e degradabilidade

Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou

superior..

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou supe-

riores.

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou supe-

riores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adi-

: Não existe nenhuns dados sobre este produto.

cionais

País PT 000000019845 17 / 23



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde

quer que seja.

Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resí-

duos do produto.

Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar

as precauções de segurança devidas.

Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autoriza-

da.

A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo

as exigências das autoridades regionais do local.

Evitar a dispersão de material derramado, escorrências e contato com o solo, cursos de água, fossas e esgotos.

Catálogo Europeu sobre os

Resíduos

: 08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes

orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagens contaminadas : 15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resí-

duos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 1866 IMDG : UN 1866 IATA : UN 1866

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : RESINA EM SOLUÇÃO

IMDG : RESIN SOLUTION

IATA : Resin solution

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe Riscos subsidiários

 ADR
 : 3

 IMDG
 : 3

 IATA
 : 3

14.4 Grupo de embalagem

País PT 000000019845 18 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215

Data de revisão: 28.06.2025



Data de última emissão: 04.06.2025

ADR

Grupo de embalagem : II Código de classificação : F1 Número de identificação de : 33

perigo

Rótulos : 3 Código de restrição de utili- : (D/E)

zação do túnel

IMDG

Grupo de embalagem : II Rótulos : 3 EmS Código : F-E, S-E

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 364

(aeronave de carga)

Instrução de embalagem : Y341

(LQ)

Grupo de embalagem : II

Rótulos : Flammable Liquids

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 353

(aeronave de passageiro)

Instrução de embalagem : Y341

(LQ)

Grupo de embalagem : I

Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

IATA (Passageiro)

Perigoso para o Ambiente : não

IATA (Navio de carga)

Perigoso para o Ambiente : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

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

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

País PT 000000019845 19 / 23



de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

International Chemical Weapons Convention (CWC)

Não aplicável

Planos de Produtos Químicos Tóxicos e Precursores

REACH Information: Todas as substâncias contidas nos Produtos Sika são

- registadas pelos nosso fornecedores a montante e/ou

registadas pela Sika e/ouexcluídos do regulamento e/ou

- isentas de registo.

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser con-

sideradas:

Número na lista 3

Número na lista 75

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

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista (=> 0.1

%).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização

(Anexo XIV)

Não aplicável

Regulamentação (EC) No 2024/590 sobre substâncias

que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgâ-

nicos persistentes (reformulação)

Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de

produtos químicos perigosos

Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Componentes orgânicos

voláteis.

Lei sobre a taxa incentiva para os componentes orgânicos

voláteis (VOCV)

Teor dos componentes orgânicos voláteis: 65,99% w/w

Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da

poluição)

País PT 000000019845 20 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

Teor dos componentes orgânicos voláteis: 65,99% w/w

Outro regulamentação:

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

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada avaliação de segurança química para esta mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.

H302 : Nocivo por ingestão.

H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respirató-

rias.

H312 : Nocivo em contacto com a pele.

H315 : Provoca irritação cutânea.

H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 : Provoca irritação ocular grave.

H330 : Mortal por inalação. H332 : Nocivo por inalação.

H334 : Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de

asma ou dificuldades respiratórias.

H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

H351 : Suspeito de provocar cancro.

H373 : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repeti-

da por inalação.

H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradou-

ros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda

Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Carc. : Carcinogenicidade
Eye Irrit. : Iirritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Resp. Sens. : Sensibilização respiratória

Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele

STOT RE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única 2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimen-

to de uma primeira lista de valores limite de exposição profis-

sional indicativos

2017/164/EU : Europa. Diretiva 2017/164/UE da Comissão que estabelece

País PT 000000019845 21 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

uma quarta lista de valores-limite de exposição profissional

indicativos

2019/1831/EU : Europa. Diretiva 2019/1831/UE da Comissão que estabelece

uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional

indicativos

98/24/EC I : Europa. Chemical Agents Directive - Anexo I: Lista de valo-

res-limite de exposição profissional obrigatórios

PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos

PT NP1796 : Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição

profissional a agentes químicos

2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas

2000/39/EC / STEL : Limite de exposição de curta duração

2017/164/EU / STEL : Valores limite de exposição de curta duração

2017/164/EU / TWA : Valores limite - oito horas 2019/1831/EU / TWA : Valores limite - oito horas

2019/1831/EU / STEL : Limite de exposição de curta duração

98/24/EC I / STEL : Valores-limite Curta duração 98/24/EC I / TWA : Valores-limite 8 horas

PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas PT DL 305/2007 / curta dura- : Valores limite curta duração

ção

PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada PT OEL / VLE CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADR : Accord européen relatif au transport international des mar-

chandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service
DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at

once, which causes the death of 50% (one half) of a group of

test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in

air that kills 50% of the test animals during the observation

period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from

Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament

and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

País PT 000000019845 22 / 23

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Sika® Primer-215



Data de revisão: 28.06.2025 Versão 7.2 Data de impressão 08.08.2025

Data de última emissão: 04.06.2025

Informações adicionais

Outras informações : O contacto telefónico do Centro de informação Antivenenos

(CIAV) foi alterado desde 1 de julho 2019

Classificação da mistura: Procedimento de classificação:

Flam. Liq. 2 H225 Com base em dados de produtos ou

avaliação

Eye Irrit. 2H319Método de cálculoSkin Sens. 1H317Método de cálculoSTOT SE 3H336Método de cálculo

A informação contida nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento àdata da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições Gerais de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de produto antes de qualquer uso ou aplicação.

Alterações em comparação com a versão anterior!

PT / PT

País PT 000000019845 23 / 23