FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

Código do produto : L489

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização de materiais : Tinta ou material relacionado com a tinta.

: Apenas para uso industrial.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine

Coatings Division EMEAI

Tower Works Kestor Street Bolton BL2 2AL

United Kingdom +44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company Inver France SAS 2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102 Thouars CEDEX

France

Endereço electrónico da

pessoa responsável por este SDS

: hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : +351 800 250 250

Fornecedor

Número de telefone : +(44)-870-8200 418

Horas de funcionamento : Contacto de emergência disponível 24 horas por dia

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 1/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :









Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : Líquido e vapor inflamáveis.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Prevenção: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes

de ignição. Não fumar. Evitar a libertação para o ambiente. Não respirar o vapor.

Resposta : Recolher o produto derramado. EM CASO DE INGESTÃO: Contacte

imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

NÃO provocar o vómito.

Armazenamento: Não é aplicável.Eliminação: Não é aplicável.

Ingredientes perigosos : Nafta (petróleo), pesada

Queroseno de destilação directa

Elementos de etiquetagem

suplementares

: Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar

a pulverização ou névoas. SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL

Exigências especiais de embalagem

Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT

ou vPvB.

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.

Outros perigos que não resultam em classificação

: Risco de combustão espontânea. Vaporização, panos e outros materiais orgânicos contaminados devem ser molhados e colocados num recipiente metálico vedado.

Armazenar num local à prova de fogo.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 2/33

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489) L489

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Fosfato de zinco	CE (Comunidade	≥10 - ≤24	Aquatic Acute 1, H400	M [Agudo] = 1	[1]
	Europeia): 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6		Aquatic Chronic 1, H410	M [Crónico] = 1	
Nafta (petróleo), pesada	REACH #: 01-2119458049-33 CE (Comunidade Europeia): 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (Sistema Nervoso Central (SNC)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
Queroseno de destilação directa	REACH #: 01-2119458049-33 CE (Comunidade Europeia): 265-191-7 CAS: 64742-88-7 Índice: 649-405-00-X	<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (Sistema Nervoso Central (SNC)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Butil cellosolve	REACH #: 01-2119475108-36 CE (Comunidade Europeia): 203-905-0 CAS: 111-76-2 Índice: 603-014-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inalação (vapores)] = 3 mg/l	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 CE (Comunidade Europeia): 918-668-5 CAS: -	≤0.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
óxido de zinco	REACH #: 01-2119463881-32 CE (Comunidade Europeia): 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≤0.74	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	REACH #: 01-2119463258-33 CAS: - Índice: 649-327-00-6	≤0.53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	REACH #: 01-2119457273-39 CE (Comunidade Europeia): 918-481-9 CAS: -	≤0.15	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
			Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.		

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 3/33

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

1 489

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

- [1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar Geral

nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e procure auxílio médico.

: Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, Contacto com os olhos

mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico

imediatamente.

Via inalatória : Levar para o ar livre. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. Se ocorrer falta

de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração

artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado.

: Remova roupas e calcados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com áqua Contacto com a pele

e sabão ou utilize produtos de limpeza de pele reconhecidos. NÃO utilize solventes

ou diluentes.

: Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a Ingestão

embalagem ou o rótulo. Mantenha a pessoa aquecida e em repouso. NÃO provocar

o vómito.

prestam primeiros

socorros

Proteção das pessoas que : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

: Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se Anotações para o médico

grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

: Não requer um tratamento específico. Tratamentos específicos

Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas

Data da edição anterior : 26, Março, 2024 4/33 Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Versão : 25 02

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

: Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO2, pós, pulverização de água/

névoa.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar um jato de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos provenientes da substância ou mistura O fogo pode originar uma fumaça densa e negra. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar num perigo para a saúde.

Produtos de combustão perigosos

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Acções de protecção especiais para bombeiros

: Resfrie com água os recipientes fechados expostos ao fogo. Não lance agente extintor de incêndio contaminado em esgotos ou vias fluviais.

Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios : Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autónomo (SCBA) e vestuário completo de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evite inalar vapor ou névoa. Consulte as medidas de proteção listadas nas secções 7 e 8.

Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

6.2 Precauções a nível ambiental

: Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com os regulamentos locais.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

6.4 Remissão para outras secções

: Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 5/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evite a formação no ar de concentrações de vapores inflamáveis ou explosivas e evite que a concentração de vapores exceda os limites de exposição profissional. Além disso, o produto deve ser apenas utilizado em áreas de luzes natural e outras fontes de ignição devem ser excluídas. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo padrões adequados.

A mistura pode carregar-se electrostaticamente: utilizar sempre derivações de ligação à terra quando se transfere de um recipiente para outro.

Os operadores devem usar vestuário e calçado anti-estático adequados e os pavimentos devem ser feitos com produto condutor.

Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de poeiras, partículas, aerossóis ou névoas provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação da poeira resultante do areamento.

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado.

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Nunca utilize pressão para esvaziar. O recipiente não é um recipiente de pressão. Guarde sempre em recipientes do mesmo produto que o original.

Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

Informações sobre a protecção contra incêndios e explosões

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Quando os aplicadores, estando a ocorrer aplicações à pistola ou não, têm de trabalhar dentro das cabines de pintura, é provável que a ventilação não seja sempre suficiente para controlar as partículas e os vapores de solvente. Nestes casos, devem usar um equipamento respiratório autónomo durante o processo de aplicação à pistola e no período de tempo necessário para que as partículas e a concentração de vapores de solvente desça abaixo dos limites de exposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

: Armazenar em conformidade com a regulamentação local.

Notas acerca do armazenamento conjunto

Mantenha fora do alcance de: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenamento

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e numa área bem ventilada. Manter longe do calor e da luz solar directa. Manter longe de fontes de ignição. Não fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas.

O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

Armazenar no recipiente original fechado a temperaturas entre 5°C e 25°C.

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

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas para : Não disponível.

o sector industrial

Os bons padrões de limpeza, remoção segura e regular de materiais residuais e manutenção regular de filtros de cabinas de vaporização irão minimizar os riscos de combustão espontânea e outros perigos de incêndio.

Antes de utilizar este material, consulte o(s) Cenário(s) de Exposição, caso estejam incluídos, para a utilização final específica, medidas de controlo e considerações adicionais de EPI.

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 6/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição		
Butil cellosolve	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). VLE-MP: 20 ppm 8 horas.		

Índices de exposição biológica

Nome do Produto/Ingrediente	Índices de exposição		
2-butoxietanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) IBE: 200 mg/g creatininq, ácido butoxiacético (BAA) [na urina]. Tempo de amostragem: fim do turno.		

Procedimentos de monitorização recomendados

- Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.
- : Deve ser efectuada permanentemente uma monitorização regular de todas as zonas de trabalho, incluindo as zonas que possam não estar ventiladas de forma equilibrada.

DNELs/DMELs

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Nafta (petróleo), pesada	DNEL	Longa duração Via inalatória	330 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	44 mg/kg	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	71 mg/m³	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	26 mg/kg	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	26 mg/kg	População geral [Consumidores]	Sistémico
Butil cellosolve	DNEL	Curta duração Via cutânea	89 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	1091 mg/ m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	246 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	98 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via inalatória	426 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via oral	26.7 mg/ kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Curta duração Via cutânea	89 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via	75 mg/kg	População geral	Sistémico

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 7/33

revisão

Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

		cutânea	bw/dia		
	DNEL	Longa duração Via inalatória	147 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	Longa duração Via Inalatória	59 mg/m³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	6.3 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
óxido de zinco	DNEL	Longa duração Via Inalatória	5 mg/m³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via Inalatória	0.5 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via Inalatória	2.5 mg/m ³	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	83 mg/kg bw/dia	População geral	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	0.83 mg/ kg bw/dia	População geral	Sistémico
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	DNEL	Longa duração Via cutânea	208 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via Inalatória	871 mg/m ³	Trabalhadores	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via cutânea	125 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	900 mg/m ³	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via oral	125 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Longa duração Via inalatória	185 mg/m³	População geral	Sistémico

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
Butil cellosolve	Água doce	8.8 mg/l	-
	Água salgada	0.88 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	463 mg/l	-
	Sedimento de água doce	34.6 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	3.46 mg/kg dwt	-
	Solo	2.33 mg/kg dwt	-
óxido de zinco	Água doce	0.0206 mg/l	-
	Água salgada	0.0061 mg/l	-
	Estação de Tratamento de Esgotos	0.1 mg/l	-
	Sedimento de água doce	117.8 mg/kg dwt	-
	Sedimento de água marinha	56.5 mg/kg dwt	-
	Solo	35.6 mg/kg dwt	-

8.2 Controlo da exposição

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 8/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

Controlos técnicos adequados

- : Fornecer ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção adequada das vias respiratórias.
- : Usuários são recomendados para considerar os Limites de Exposição Ocupacional nacional ou outros valores equivalentes.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene

: Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial Proteção da pele

: Utilize óculos de segurança para se proteger do respingo de líquidos.

Proteção das mãos

 Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

luvas

: Luvas para exposição a curto prazo/proteção contra respingos (menos de 10 min): Nitrilo >0,12 mm As luvas para proteção contra respingos precisam de ser trocadas imediatamente quando entram em contacto com produtos químicos. Luvas para exposição repetida ou prolongada (tempo de exposição > 240 min)

Quando os ingredientes perigosos na secção 3 contiverem um dos seguintes: Solventes aromáticos (Xileno, Tolueno) ou solventes alifáticos ou uso de óleo mineral: Luvas de álcool polivinílico (PVA) 0,2-0,3 mm Caso contrário use: Luvas de butilo >0,3 mm

Para exposição a longo prazo ou derrames (tempo de exposição > 480 min): Use luvas de laminação PE como luvas interiores

Devido a várias condições (por exemplo, temperatura, abrasão), o uso prático de uma luva de proteção química na prática pode ser muito mais curto do que o tempo de permeação determinado em testes.

A recomendação para o tipo ou tipos de luvas a usar ao manusear este produto é baseada em informações da seguinte fonte: Fabricantes de resinas solventes e European Solvents Industry Group (ESIG).

Não existe nenhum material ou combinação de materiais de luvas que proporcione uma resistência ilimitada a qualquer substância química individual ou em qualquer combinação.

A duração tem de ser maior do que o período de utilização final do produto. As instruções e informações prestadas pelo fabricante das luvas acerca do seu uso, armazenamento, manutenção e substituição têm de ser cumpridas.

As luvas devem ser substituídas regularmente e no caso de surgir algum sinal de dano do material das luvas.

Assegurar-se sempre de que as luvas estão isentas de defeitos e de que são armazenadas e utilizadas correctamente.

O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físico-químicos e pela sua má manutenção.

As áreas expostas da pele podem ser protegidas com uma barreira de creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição ter ocorrido.

O utilizador deve verificar se a escolha final do tipo de luvas para manusear este produto é a mais adequada e toma em consideração as suas condições particulares de utilização indicadas na avaliação de riscos do utilizador.

Protecção do corpo

: O pessoal deve utilizar vestuário anti-estático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 9/33

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector anti-estático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos. Consulte a Norma Europeia EN 1149 para mais informações acerca dos requisitos do material e do desenho e dos métodos de

Outra protecção da pele

O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

Proteção respiratória

Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Recomendado: A2P2 (EN14387). 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.

Controlo da exposição ambiental

: Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

Antes de utilizar este material, consulte o(s) Cenário(s) de Exposição, caso estejam incluídos, para a utilização final específica, medidas de controlo e considerações adicionais de EPI. A informação contida nesta ficha de dados de segurança não constitui a avaliação do próprio utilizador dos riscos no local de trabalho, conforme exigido por outra legislação em matéria de saúde e segurança. As provisões dos regulamentos nacionais em matéria de saúde e segurança aplicam-se à utilização deste produto durante a laboração.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico: Líquido.Cor: Cinza.Odor: Pintura

Limiar olfativo : Não disponível (não testado).

pH : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

insolúvel em água.

Ponto de fusão/ponto de

congelação

: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

Ponto de ebulição inicial e

intervalo de ebulição

: 141°C

Ponto de inflamação : Vaso fechado: 38°C [Pensky-Martens Closed Cup]

Taxa de evaporação : 89 (acetato de butilo = 1)

Inflamabilidade : Líquido inflamável.

Limite superior e inferior de

explosividade

: LEL: 0.9% (Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent)

UEL: 10.6% (2-Butoxyethanol)

Pressão de vapor : 0.37 kPa (2.78 mm Hg)

Densidade relativa do vapor : 4.1 [Ar = 1] **Densidade relativa** : 1.27

Solubilidade(s) :

Meios	Resultado
água fria	Não solúvel

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 10/33

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

489

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Coeficiente de partição: n-

: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

octanol/água

Temperatura de autoignição

Nome do Ingrediente	°C	°F	Método
Butil cellosolve	230	446	
Queroseno de destilação directa	240	464	

Temperatura de decomposição : Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

Viscosidade : Cinemática (40°C): <20.5 mm²/s

: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções Propriedades explosivas

perigosas.

Propriedades comburentes : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções

perigosas.

Características das partículas

Tamanho mediano de

partícula

: Não relevante/aplicável devido à natureza do produto.

9.2 Outras informações

Calor de combustão : 12.337 kJ/g

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade

para este produto ou para os seus ingredientes.

10.2 Estabilidade química : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte

a Secção 7).

10.3 Possibilidade de

reações perigosas

: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções

perigosas.

10.4 Condições a evitar : Pode produzir produtos de decomposição perigosos quando exposto a

temperaturas elevadas.

10.5 Materiais incompatíveis : Mantenha longe dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas

fortes: agentes oxidantes, Álcalis fortes, ácidos fortes.

10.6 Produtos de

decomposição perigosos

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de

carbono, dióxido de carbono, fumaça, óxidos de nitrogênio.

Consulte a Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM e a Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL para mais informações sobre o manuseamento e a protecção dos funcionários.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si. Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição aos componentes em forma de vapor de solventes em concentrações que excedam o limite de exposição ocupacional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode provocar a remoção da gordura natural da pele, resultando em dermatite de

Data de lançamento/Data da 11/33 : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25 02

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

contacto não-alérgica e absorção através da pele.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náuseas, diarreia e vómitos.

Isto toma em consideração, nos casos conhecidos, os efeitos retardados e imediatos, bem como os efeitos crónicos dos componentes por exposição de curta e longa duração pelas vias de exposição oral, dérmica e por inalação, assim como por contacto ocular.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Dose	Exposição
Butil cellosolve	LCLo Via inalatória Vapor	Porquinho da Índia	>3.1 mg/l	1 horas
	DL50 Via cutânea	Porquinho da Índia	>2000 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	1300 mg/kg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	DL50 Via oral	Rato	8400 mg/kg	-
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	8500 mg/m³	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	>6 g/kg	-
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	CL50 Via inalatória Vapor	Rato	8500 mg/m³	4 horas
	DL50 Via oral	Rato	>6 g/kg	-

Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Via oral	67939.58 mg/kg
Inalação (vapores)	169.85 mg/l

Irritação/Corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Butil cellosolve	Olhos - Irritante moderado	Coelho		24 horas 100	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho	-	mg 100 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 mg	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 uL	-
óxido de zinco	Olhos - Levemente irritante	Coelho		24 horas 500 mg	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho		24 horas 500 mg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Nenhuns dados disponíveis

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Nenhuns dados disponíveis

Carcinogenicidade

Nenhuns dados disponíveis

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 12/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Toxicidade reprodutiva

Nenhuns dados disponíveis

Teratogenicidade

Nenhuns dados disponíveis

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Nafta (petróleo), pesada	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Queroseno de destilação directa	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
Hydrocarbons, C9, aromatics	Categoria 3	-	Irritação das vias respiratórias
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	Categoria 3 Categoria 3	-	Efeitos narcóticos Efeitos narcóticos

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
Nafta (petróleo), pesada	Categoria 1	-	Sistema Nervoso Central (SNC)
Queroseno de destilação directa	Categoria 1		Sistema Nervoso Central (SNC)

Perigo de aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Nafta (petróleo), pesada	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Queroseno de destilação directa	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C9, aromatics	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

11.2.2 Outras informações

Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não estão disponíveis dados acerca da mistura em si.

Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água.

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]. Consulte os Capítulos 2 e 3 para obter mais informações.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Fosfato de zinco	Agudo. CL50 90 μg/l Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas
Butil cellosolve	Agudo. EC50 >1000 mg/l Água doce	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo. CL50 800000 μg/l Água salgada	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
	Agudo. CL50 1250 ppm Água salgada	Peixe - Menidia beryllina	96 horas
óxido de zinco	Agudo. CI50 1.85 mg/l Água salgada Agudo. CL50 98 μg/l Água doce	Algas - <i>Skeletonema costatum</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> -	96 horas 48 horas

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 13/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 12: Informação ecológica

		Neonato	
	Agudo. CL50 1.1 ppm Água doce	Peixe - Oncorhynchus mykiss	96 horas

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Teste	Resultado	Dose	Inoculo
Nenhuns dados disponíveis				

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Semi-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Butil cellosolve	-	-	Prontamente
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	-	Prontamente

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Fosfato de zinco	-	60960	Alta
Nafta (petróleo), pesada	-	10 para 2500	Alta
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 para 2500	Alta
óxido de zinco	-	28960	Alta
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	10 para 2500	Alta
Nafta desulfurada de baixo ponto de ebulição	-	10 para 2500	Alta

12.4 Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição

Solo/Água (Koc)

: Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 14/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. 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. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) : Sim.

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

Considerações relativas à eliminação

: Não permita o contacto com fossas ou cursos-de-água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações, contactar a autoridade local responsável pelos resíduos.

Embalagem

Métodos de eliminação

: A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Considerações relativas à eliminação

: Utilizando as informações proporcionadas nesta ficha de dados de segurança, devem ser obtidas recomendações junto da autoridade responsável pelos resíduos acerca da classificação dos recipientes vazios. Os recipientes vazios têm de ser abatidos ou recondicionados. Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas 15 01 10*

Precauções especiais

: Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor proveniente dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva no interior do recipiente. Não cortar, soldar ou triturar os recipientes usados, a não ser que o seu interior tenha sido bem limpo. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	TINTAS	PAINT. Marine pollutant (Zinc Phosphate, Heavy Aliphatic Solvent)	PAINT
14.3 Classe(s) de perigo de transporte/ Etiqueta(s)	3	3	3
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Data de lançamento/Data da revisão

amento/Data da : 15, Abr., 2024

Data da edição anterior : 26, Março, 2024

Versão : 25.02

15/33

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações	Não é necessária a marcação	The marine pollutant mark is	The environmentally
adicionais	de substância perigosa para	not required when transported	hazardous substance mark
	o ambiente quando	in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	may appear if required by
	transportada em tamanhos	Emergency schedules F-E,	other transportation
	≤5 l ou ≤5 kg.	S-E	regulations.
	Código relativo a túneis D/E		

14.6 Precauções especiais para o utilizador

: Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

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

: Não é aplicável.

As descrições de envios multimodais são fornecidas para fins informativos e não levam em consideração os tamanhos de recipientes. A presença de uma descrição de envio para um modo de transporte particular (aéreo, marítimo, etc.) não indica que o produto esteja embalado de forma adequada para esse modo de transporte. Todas as embalagens têm de ser analisadas em termos de adequação antes do envio e a conformidade com os regulamentos aplicáveis é da responsabilidade exclusiva da pessoa que oferece o produto para transporte. As pessoas que efectuam a carga e descarga de mercadorias perigosas têm de receber formação sobre todos os riscos resultantes das substâncias e sobre todas as medidas a tomar em situações de emergência.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Nome do Produto/Ingrediente	%	Designação [Utilização]
Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)	≥90	3
tolueno	≤0.1	48
formaldeído a	<0.1	72

Rotulagem : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Teor de COV (2010/75/EU) : 30.3 w/w

383 g/l

Precursores de explosivos

: Não é aplicável.

Directiva Seveso

Este produto pode contribuir para o cálculo destinado a determinar se um local está abrangido pela Diretiva Seveso relativa ao perigo de acidentes graves.

Regulamentos Nacionais

16/33 Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25 02 revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome do Produto/ Ingrediente	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
Butil cellosolve	Limites de Exposição Ocupacional de Portugal	2-butoxietanol; EGBE	Carc. A3	-

15.2 Avaliação da segurança química

: Não foi efectuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e siglas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada

CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem

[Regulamentação (EC) No. 1272/2008] DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DNEL = Nível Derivado sem Efeito

EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos

PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito RRN = REACH Número de Registro

mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

N/A = Não disponível

Principais referências bibliográficas e fontes de dados : Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por

via terrestre

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo

Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

Directiva 2012/18/UE e respectivas alterações e adições Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions Directiva 2009/161/UE, e alterações e acréscimos relativos

CEPE Guidelines

Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

ficação	Justificação
	Com base em dados de testes Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
: H226 H302 H304 H315 H319 H331 H335 H336 H372 H400 H410	Líquido e vapor inflamáveis. Nocivo por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigens. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
	H302 H304 H315 H319 H331 H335 H336 H372 H400 H410

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 17/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das classificações [CLP/GHS] : Acute Tox. 3 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3 Acute Tox. 4 TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4

Aquatic Acute 1 PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O

AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1

Aquatic Chronic 1 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O

AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1

Aquatic Chronic 2 PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O

AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Asp. Tox. 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eve Irrit. 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR -

Categoria 2

Flam. Liq. 3 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3

Skin Irrit. 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2 STOT RE 1 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -

EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1

STOT SE 3 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -

EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 15, Abr., 2024.

Data de lançamento/ Data

da revisão

: 15, Abr., 2024

Data da edição anterior : 26, Março, 2024

: Caso não exista data de validação anterior, queira entrar em contacto com o seu

fornecedor para obter mais informações.

Versão : 25.02

Observação ao Leitor

De acordo com a Regulamentação (CE) 1907/2006, Regulamentação REACH, Artigos 31.º, 37.º, será reencaminhada qualquer informação necessária relativamente a perigos da utilização das substâncias recebida a jusante. Consequentemente, as fichas de dados de segurança de alguns produtos irão conter uma SUMI - Safe Use of Mixture Information (Informações sobre a utilização segura da mistura) em anexo à ficha de dados de segurança.

A(s) SUMI(s) será(ão) adicionada(s) à FDS para produtos se forem cumpridas as duas seguintes condições:

- O produto estiver classificado como perigoso para a saúde
- O produto contiver uma ou mais substâncias classificadas no REACH para as quais foram providenciadas fichas de dados de segurança abrangentes (cenários de exposição)

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta Ficha de Dados de Segurança (FDS) a estude cuidadosamente e consulte os recursos, que sejam necessários ou adequados, para se consciencializar e compreender os dados contidos nesta FDS e quaisquer perigos associados ao produto. Estas informações são fornecidas de boa-fé e consideradas como rigorosas à data de entrada em vigor no presente documento. No entanto, não é dada qualquer garantia, expressa ou implícita. As informações apresentadas aqui aplicamse apenas ao produto enviado. O acrescento de qualquer material pode alterar a composição, perigos e riscos do produto. Os produtos não devem ser reembalados, modificados ou tingidos, exceto conforme instruído especificamente pelo fabricante, o que inclui, entre outras ações, a incorporação de produtos não especificados pelo fabricante ou o uso ou acréscimo de produtos em proporções não especificadas pelo fabricante. Os requisitos legais estão sujeitos a alteração e podem ser diferentes consoante os diversos locais e jurisdições. O cliente/comprador/utilizador é responsável por garantir que as suas atividades cumprem todas as leis nacionais, federais, estatais, regionais ou locais. As condições de utilização do produto não estão sob controlo do fabricante; o cliente/comprador/utilizador é responsável por determinar as condições necessárias para a utilização segura deste produto. O cliente/comprador/utilizador não deve utilizar o produto para qualquer outra finalidade que não seja a mostrada na secção aplicável desta FDS sem consultar previamente o fornecedor e obter instruções de manuseamento escritas. Devido à proliferação de fontes de informação, tais como FDS específicas de fabricantes, o fabricante não pode ser responsável por FDS obtidas de qualquer outra fonte.

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 18/33

revisão

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

L489

Data de lançamento/Data da : 15, Abr., 2024 Data da edição anterior : 26, Março, 2024 Versão : 25.02 19/33 revisão

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Pintura em spray industrial, fechada

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Aplicação de tinta em linha industrial com pulverização totalmente fechada

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	Categoria(s) de	Duração máxima	Venti	Ventilação	
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Superior a 4 horas	Contenção/extração total	100 ou equivalente	
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC02	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes	
Cabina exterior de limpeza de equipamento de aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Gestão de resíduos	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Não há	Não há	Não há	

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 20/33 revisão Anterior

:

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)		wn as	Pintura em spray industrial, fechada	
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC02	Não há	Não há	Não há
Limpeza	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Cabina exterior de limpeza de equipamento de aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Gestão de resíduos	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.





Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 21/33 **revisão** Anterior

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Pintura em spray industrial, cabina com entrada

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Aplicação de tinta em linha industrial com cabina com entrada

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	Categoria(s) de	Duração máxima	Venti	lação
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes
Cabina exterior de limpeza de equipamento de aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Gestão de resíduos	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Aparelho de respiração do ar comprimido com EN 14594 com um fator de proteção atribuído de no	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 22/33 **revisão** Anterior

:

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as Pintura em spray industrial, cabina com entrada SHERWIN L489) mínimo 20. Formação de películas -PROC04 Não há Não há Não há secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias PROC05 Não há Usar protecção ocular de Limpeza Utilizar luvas adequadas acordo com a norma EN testadas segundo a norma EN374. Cabina exterior de limpeza de PROC05 Não há Usar protecção ocular de Utilizar luvas adequadas acordo com a norma EN testadas segundo a norma equipamento de aplicação 166. EN374. Gestão de resíduos PROC08b Não há Usar protecção ocular de Utilizar luvas adequadas acordo com a norma EN testadas segundo a norma EN374.

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.







Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : *** Data da edição anterior : Nenhuma Validação Versão 1 23/33 revisão Anterior

Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização-Ventilação local com exaustores

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título

: Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização-Ventilação local com exaustores

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Aplicação de tinta em linha industrial com escova, rolo, imersão, difusão, bobina, leito fluidizado ou cortina de revestimento (apenas ventilação local por exaustor)

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	Categoria(s) de	Duração máxima	Venti	Ventilação	
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização	PROC10, PROC13	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes	
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Gestão de resíduos	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a	PROC10, PROC13	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 24/33 revisão Anterior

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)

Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização-Ventilação local com exaustores

-				
vaporização				
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Não há	Não há	Não há
Limpeza	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Gestão de resíduos	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.





Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da revisão Data da edição anterior

: Nenhuma Validação Ve

Anterior

Versão

25/33

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Pintura profissional, escova/rolo para exterior

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura exterior por profissionais com escova ou rolo

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em exteriores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	• • •	Duração máxima	Ventilação	
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08a	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Aplicação profissional de revestimentos e tintas à trincha ou ao rolo	PROC10	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Gestão de resíduos	PROC08a	Superior a 4 horas	Exterior	3 - 5
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08a	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação profissional de revestimentos e tintas à trincha ou ao rolo	PROC10	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Não há	Não há	Não há
Limpeza Data de lançamento/Data da	PROC05	Não há Data da edição ante	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN erior : Nenhuma Validação	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma Versão 1 26/33

:

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)		Pintura profissional, e	Pintura profissional, escova/rolo para exterior	
			166.	EN374.
Gestão de resíduos	PROC08a	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.





Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : *** Data da edição anterior : Nenhuma Validação Versão 1 27/33 revisão Anterior

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Pintura em spray industrial, sem cabina

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Aplicação de tinta em linha industrial sem encerramento (apenas ventilação local por exaustor)

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	Categoria(s) de	Duração máxima	Ventilação		
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes	
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Gestão de resíduos	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10	
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos	
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por vaporização	PROC07	Utilize um respirador conforme EN140 com um fator de proteção atribuíd de no mínimo 10.		Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Formação de películas - secagem forçada, secagem	PROC04	Não há	Não há	Não há	

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 28/33 **revisão** Anterior

:

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as SHERWIN L489)			Pintura em spray industrial, sem cabina		
em estufa e outras tecnologias					
Limpeza	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	
Gestão de resíduos	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.	

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.







Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : * Data da edição anterior :** Nenhuma Validação **Versão** 1 29/33 **revisão** Anterior

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização-Confinado Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Aplicação de tinta em linha industrial com escova, rolo, imersão, difusão, bobina, leito fluidizado ou cortina de revestimento (aplicação encerrada)

Condições operacionais

revisão

Local de utilização : Utilização em interiores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	• • •	Duração máxima	Ventil	ação
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):
Preparação de material para aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por outros meios que não a vaporização	PROC10, PROC13	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC02	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Limpeza	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação local com exaustores	Consultar os padrões técnicos relevantes
Cabina exterior de limpeza de equipamento de aplicação	PROC05	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Gestão de resíduos	PROC08b	Superior a 4 horas	Ventilação (mecânica) do quarto melhorada	5 - 10
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08b	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação industrial de revestimentos e tintas por	PROC10, PROC13	Não há	Não há	Não há

Anterior

Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as Aplicação industrial de revestimentos e tintas por SHERWIN L489) outros meios que não a vaporização-Confinado outros meios que não a vaporização Formação de películas -PROC02 Não há Não há Não há secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias Limpeza PROC05 Não há Usar protecção ocular de Utilizar luvas adequadas acordo com a norma EN testadas segundo a norma EN374. Cabina exterior de limpeza de PROC05 Não há Usar protecção ocular de Utilizar luvas adequadas equipamento de aplicação acordo com a norma EN testadas segundo a norma 166. EN374.

Usar protecção ocular de

acordo com a norma EN

Utilizar luvas adequadas

EN374.

testadas segundo a norma

Não há

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.



Gestão de resíduos



PROC08b

Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : *** Data da edição anterior : Nenhuma Validação Versão 1 31/33 revisão Anterior

SUMI Informação sobre a Utilização Segura da Mistura, para utilizadores finais

Título : Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização-Exteriores

Este documento destina-se a transmitir as condições para uma utilização segura do produto e deve sempre ser lido em combinação com as Folhas de Dados de Segurança, Ficha técnica e rótulos do produto.

Descrição geral do processo compreendido

Pintura por pulverização exterior para aplicações gerais (e.x. decorativo)

Condições operacionais

Local de utilização : Utilização em exteriores

Medidas de gestão de riscos (MGR)

Atividade Contributiva	• • •	Duração máxima	Ventila	ação
	processo		Tipo	mph (mudanças de ar por hora):
Preparação de material para aplicação	PROC05	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08a	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização	PROC11	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Limpeza	PROC05	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Gestão de resíduos	PROC08a	1 a 4 horas	Exterior	3 - 5
Atividade Contributiva	Categoria(s) de processo	Respiratório	Olho	Mãos
Preparação de material para aplicação	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Carga de equipamento de aplicação e manejo de partes cobertas antes da cura	PROC08a	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Aplicação profissional de revestimentos e tintas por vaporização	PROC11	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.
Formação de películas - secagem forçada, secagem em estufa e outras tecnologias	PROC04	Não há	Não há	Não há
Limpeza	PROC05	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma

Data de lançamento/Data da : *** Data da edição anterior : Nenhuma Validação Versão 1 32/33 revisão Anterior

:

SHERWIN L489)				vaporização-Exteriores
			166.	EN374.
Gestão de resíduos	PROC08a	Não há	Usar protecção ocular de acordo com a norma EN 166.	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374.

Aplicação profissional de revestimentos e tintas por

Ver capítulo 8 desta Folha de Dados de Segurança para as especificações.





Kem-Kromik 489 Alkyd Primer (Formerly known as

Retratação

A informação nesta Folha de Informação sobre a Utilização Segura da Mistura é baseada nos dados disponibilizados pelo fornecedor da substância para as substâncias no produto, para as quais foi realizada uma avaliação de segurança do químico no momento de emisssão. Não garante a utilização segura do produto e não substitui qualquer avaliação de risco ocupacional exigida legalmente. Quando desenvolver as intruções para os colaboradores, relativas aos locais de trabalho, as folhas SUMI devem sempre ser tidas em conta, em combinação com a FDS e o rótulo do produto.

Não é aceite qualquer responsabilidade por qualquer dano, independentemente do tipo, que seja uma consequência direta o indireta dos atos e/ou decisões (parciais) baseadas no conteúdo deste documento.

Data de lançamento/Data da : *** Data da edição anterior : Nenhuma Validação Versão 1 33/33 revisão Anterior