

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 1 de 12

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Massa plástica fria em um acrilato com aceleradores peróxidos.

Usos não recomendados

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	GEVEKO Markings	
	PLASTIROUTE GmbH	
Estrada:	Renkenrunsstrasse 16	
Local:	D-79379 Muellheim/Baden	
Caixa Postal:	1348	
	D-79373 Muellheim/Baden	
Telefone:	+49 7631 3687-0	Telefax: +49 7631 3687-36
e-mail:	info@gevekomarkings.de	
Pessoa de contato:	Product Management	Telefone: -13 / -14 / -21/ -35
e-mail:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	www.geveko-markings.com	
Divisão de contato:	Product Management	

1.4. Número de telefone de emergência:

Centro de Informação Antivenenos Lisboa: +351 (21) 3 30 32 84

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Sensibilização respiratória/cutânea: Skin Sens. 1

Frases de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

acrilato de n-butilo

metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato

acrilato de 2-etilexilo

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 2 de 12

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 Evitar respirar de gás / vapor.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P370+P378 Em caso de incêndio: Em caso de incêndio, utilizar areia, pó extintor ou espuma resistente ao álcool.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais / internacionais locais / regionais.

Conselhos adicionais

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

2.3. Outros perigos

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Os vapores do processamento podem ser irritantes para as vias respiratórias, a pele e os olhos. As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade cutânea, asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste preparado.

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de ésteres de ácido acrílico com polímeros acrílicos, aditivos e cargas minerais.

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
141-32-2	acrilato de n-butilo			5 - < 10 %
	205-480-7	607-062-00-3		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H226 H319 H335 H315 H317			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			5 - < 10 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			
103-11-7	acrilato de 2-etilexilo			< 1 %
	203-080-7	607-107-00-7		
	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H335 H315 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Conselhos adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 3 de 12

Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões.
Em caso de perigo de desmaio, manter a pessoa em posição estável, de lado, durante o transporte.

Se for inalado

Inalar ar fresco.
Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso.

No caso dum contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
Limpar com detergentes. Evitar solventes.
Após a limpeza, usar agentes de protecção cutânea com componente gordurosa.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Se for engolido

Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Todos os meios adequados de extinção**

Em caso de incêndio, utilizar areia, pó extintor ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção

Jacto de água. Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de inalação de produtos da decomposição, remover a pessoa para o ar livre e mantê-la calma.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de protecção respiratória com circulação independente do ar exterior (aparelho isolador) (DIN EN 133).

Conselhos adicionais

Através de produtos de decomposição em forma de gás surge um excesso de pressão em contentores vedados.
Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Não respirar os vapores. Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele. O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação. Ventilar a zona atingida.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial. Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 4 de 12

6.4. Remissão para outras secções

Absorver mecanicamente e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Respeitar o folheto técnico.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Conselhos adicionais

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Usar apenas contentores autorizados para o produto. Material adequado para Recipiente: metal. Manter o recipiente bem fechado. O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Recomendações para armazenagem conjunta

Classe de armazenamento: 3 (www.vci.de)
Não armazenar juntamente com:
Classe de armazenamento: 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1C, 5.2, 6.1B, 6.2

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

temperatura de armazenagem: de °C: +5 até °C: +38
Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

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

Só pode ser usado para sinalização rodoviária.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
141-32-2	Acrilato de n-butilo	2	11		8 h	
		10	53		15 min	
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	
		100	-		15 min	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Medidas de higiene

Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Antes do início do trabalho, usar

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 5 de 12

preparados de protecção cutânea resistentes a solventes. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Após a limpeza, usar agentes de protecção cutânea com componente gordurosa. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. O vestuário de trabalho utilizado não deve ser usado fora da área de trabalho. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar.

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção das mãos

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Produtos de protecção manual recomendados: p. ex. WÜRTH, Nº de artigo: 0899 435

Espessura do material das luvas: 0,65 - 0,70 mm

Tipo de luvas adequado: NR (Borracha natural, latex natural) / camada externa de neoprene como: EN 374, EN420 + EN 388

tempo de penetração: > 30 min, classe: >= 2

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis. Após a limpeza, usar agentes de protecção cutânea com componente gordurosa. p. ex. STOKO® soft+care.

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

Protecção respiratória

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Aparelho de protecção respiratória adequado: Meia máscara (DIN EN 140), tipos de filtro: A2 / A2P3

Controlo da exposição ambiental

Medidas relacionadas com o produto para prevenção de exposição:

Fechar o contentor com a tampa imediatamente após o uso.

Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. [Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.]

Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido/a , viscoso/a
 Cor: RAL 3020 Vermelho Tráfego
 Odor: caraterístico

	Método
Valor-pH:	insignificante
Mudanças do estado de agregação	
Ponto de fusão:	insignificante
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	100,6 °C DIN 53171
Ponto de sublimação:	insignificante
Ponto de amolecimento:	insignificante
Pourpoint:	insignificante
Ponto de inflamação:	31 °C ISO 3679
Combustão auto-sustentada:	Combustão auto-sustentada UN Test L.2

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 6 de 12

Inflamabilidade

sólido: não aplicável
gás: não aplicável

Perigos de explosão

A mistura de gás e ar tem uma gama de concentrações explosivas a 20 °C e à pressão standard (101,3kPa).

Inferior Limites de explosão: 1,2 vol. % DIN EN 1839

Superior Limites de explosão: 12,5 vol. % DIN EN 1839

Temperatura de ignição: 275 °C DIN 51794

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável
gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Comburente.

Pressão de vapor: 39 hPa DIN EN 13016-1
(a 20 °C)Pressão de vapor: 167 hPa DIN EN 13016-1
(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C): 1,76 g/cm³ ISO 2811/ISO 3507

Densidade aparente: insignificante

Hidrossolubilidade: 18 g/L OECD 105
(a 20 °C)**Solubilidade noutros dissolventes**

A componente polímera é solúvel em: cetona., éster

Coeficiente de repartição: não determinado

Viscosidade/dinâmico: 4500 - 5500 mPa·s DIN 53019
(a 23 °C)Viscosidade/cinemático: não aplicável
(a 23 °C)Tempo de escoamento: não aplicável
(a 23 °C)

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

Solvente-teste: < 3,0 % (caraterístico < 0,5 %)

Solvente: 0,31 %

9.2. Outras informações

Teor do sólido: não determinado

Viscosidade, Daniel (20 °C): 13 - 15

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Sem perigos dignos de referência. Por favor respeite em qualquer caso as informações constantes no folheto de segurança.

10.2. Estabilidade química

Sem perigos dignos de referência.

Armazenar a uma temperatura não superior a 38 °C/100,4 °F. Conservar em ambiente fresco.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 7 de 12

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Aquecimento pode, sob a influência da luz ou a adição de livres, iniciadores de radical polimerizar exotermicamente.

10.4. Condições a evitar

Armazenar a uma temperatura não superior a 38 °C/100,4 °F. Conservar em ambiente fresco.

10.5. Materiais incompatíveis

Formador de radicais. Manter afastado de ácidos, soluções alcalinas, sais de metais pesados e substâncias redutoras.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Monóxido de carbono Monómero/s.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Toxicidade aguda

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

N.º CAS	Nome químico			
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte
141-32-2	acrilato de n-butilo			
	oral	DL50 3150 mg/kg	Ratazana	BASF
	dérmico	DL50 2000 mg/kg	Coelho	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 10,3 mg/l	Ratazana	OCDE 403
	por inalação (4 h) gás	CL50 2730 ppm	Ratazana	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			
	oral	DL50 7872 mg/kg	Ratazana	OCDE 401
	dérmico	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 29,8 mg/l	Ratazana	
	por inalação gás	CL50 10910 ppm	Ratazana	
103-11-7	acrilato de 2-etilexilo			
	oral	DL50 4435 mg/kg	Ratazana	IUCLID
	dérmico	DL50 7522 mg/kg	Coelho	IUCLID

Irritação ou corrosão

Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

Efeitos sensibilizantes

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução):

Até agora não se conhecem sintomas.

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

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 8 de 12

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Experiências tiradas da prática

Observações relativas da classificação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Observações diversas

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

Preparado não testado. Não existem dados toxicológicos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	
141-32-2	acrilato de n-butilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 2,1 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OCDE 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 2,65 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,136 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCDE 211	
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 1000 mg/l)				
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OCDE 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	OCDE 202	
	Toxicidade para peixes	NOEC 9,4 mg/l	21 d	Brachydanio rerio	OCDE 210	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCDE 202	
103-11-7	acrilato de 2-etilexilo					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 1,81 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	OCDE 203	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 44 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 17 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,19 mg/l	21 d	Daphnia magna		

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 9 de 12

Coefficiente de repartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
141-32-2	acrilato de n-butilo	2,38
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	1,38
103-11-7	acrilato de 2-etilexilo	4,64

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
141-32-2	acrilato de n-butilo	17,3		calculado.
103-11-7	acrilato de 2-etilexilo	282,4		calculado.

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

Preparado não testado. Não se esperam efeitos ecológicos negativos, de acordo com o nível de conhecimentos no presente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos. A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Os resíduos devem ser mantidos sob vigilância. Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Número de identificação de resíduo - Resíduos

080112 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
Classificado como resíduo perigoso.

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.
Entrega a uma empresa de tratamento de resíduos autorizada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.


PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 10 de 12


Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 367 640E 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

Outras informações aplicáveis (Transporte terrestre)

Montante isento: E1


Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	163 367 640E 650
Quantidade limitada (LQ):	5 L

Outras informações aplicáveis (Transporte fluvial)

Montante isento: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3
	
Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	163, 223, 955

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 11 de 12

Quantidade limitada (LQ): 5 L
EmS: F-E, S-E

Outras informações aplicáveis (Transporte marítimo)

Montante isento: E1

Transporte aéreo (ICAO)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
14.4. Grupo de embalagem: III
Rótulos: 3



Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355
IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366
IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

Outras informações aplicáveis (Transporte aéreo)

Montante isento: E1
Passenger-LQ: Y344

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Sempre que possível, não transportar em veículos, cujo compartimento de carga não esteja separado da cabine do condutor.
Usar o equipamento de protecção individual exigido.
Manter afastado do calor.
Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

2010/75/UE (COV): 0,24 % (4,224 g/l)
2004/42/CE (COV): 0,31 % (5,456 g/l)

Conselhos adicionais

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água.

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Vermelho Tráfego

Data de Impressão: 06.04.2016

Código do produto: CLP_30115

Página 12 de 12

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,3,9,15.

Abreviaturas e acrónimos

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Components / COV: Composants Organiques Volatiles

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)