

INTEC - Sociedade Técnica de Equipamentos Industriais, S.A.

Estrada Nacional 10 - Km 134,7 | Lugar da Patameira

2625-125 PÓVOA DE SANTA IRIA

Tel.: +351 218 537 283 | Fax: +351 218 537 314

parafusos@intec.pt | www.intec.pt

Data de emissão: 28.11.2011

Revisão: 01.06.2015

Versão: 3PT

Ficha de Segurança

De acordo com a Diretiva (EC) Nº 1907/2006 e Nº. 453/2010

Secção 1: Identificação de substância/mistura e da companhia/empresa

1.1. Identificação do produto

Nome comercial: R-KEM-II, R-KEM-II-W, R-KEM-II-S; R-CFS+RM50, R-CFS+RM50-W, R-CFS+RM50-S

1.2. Identificação relevante de utilizações da substancia ou mistura, e utilizações desaconselhadas

Sistema de fixação química para industria da construção

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de segurança:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6

51-416 Wrocław

Poland

Numero telefone (Fax)

+48 (0) 71 32 60 100 (+48 (0) 71 37 26 111)

Endereço correio eletrónico da pessoa responsável pela ficha de segurança

infochem@rawlplug.com

1.4. Numero telefónico de emergência:

0048 661 970 365 (Segunda-Sexta: 8.00-16.00, Inglês)

Secção 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substancia ou mistura

Classificação conforme Diretiva da Comissão (EC) Nº. 1272/2008:

Org. Perox. E	H242	Aquecimento pode causar fogo
Liq. Inflam. 3	H226	Liquido e vapores inflamáveis
Sens. Pele. 1	H317	Pode causar reação alérgica na pele
Irrit. Pele. 2	H315	Causa irritação na pele
Irrit. Olhos. 2	H319	Causa sérias irritações nos olhos
Meios Aquati 1	H400	Muito toxico para vida aquática

2.2. Elementos dos rótulos

GHS pictogramas:



Sinalética escrita:

AVISODeclarações de perigo:

H242	Aquecimento pode causar fogo
H226	Liquido e vapores inflamáveis
H315	Causa irritação na pele
H317	Pode causar reação alérgica na pele
H319	Causa sérias irritações nos olhos
H400	Muito toxico para vida aquática

EUH208 Contém peróxido de dibenzoílo. Pode desencadear uma reação alérgica

Declarações de precaução:

Prevenção: P273 Evitar a libertação para o ambiente
P280 Usar luvas de proteção / vestuário de proteção / proteção para os olhos / proteção rosto

Resposta: P302+P352 SE NA PELE: lavar com bastante água e sabão.
P305+P351+P338 SE NOS OLHOS: lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato, se presentes e fácil de tirar. Continuar a enxaguar.
P333+P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico para conselho e atenção.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico para conselho e atenção.

Armazenamento: -
Disponibilidade: -
Substancias perigosas: Peroxido de Dibenzoílo

2.3. Outros perigos Esta mistura não contém quaisquer substâncias que sejam avaliadas como PBT ou vPvB.

Secção 3 : Composição/informação nos ingredientes

3.1. Substancias Não aplicável

3.2. Misturas

Identificador Produtos	Nome Ingrediente	Conteudo (% peso.)	Classificação
			(EC) 1272/2008 [CLP]
Component A			
CAS: 25013-15-4 WE: 246-562-2	Tolueno de Vinil	12 - 20	Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; Irrita. Olhos 2, H319; Liq. Inflam. 3, H226; Irrit. Pele. 2, H315
CAS: 68131-39-5 WE: 500-195-7	Álcoois, C12-15, etoxilados	<0,3	Acute Tox. 4, H302; Meios Aquati.1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Component B			
Numero INDEX: 617-008-00-0 WE: 202-327-6 CAS: 94-36-0	Peróxido de dibenzoílo	15 – 20	Org. Perox. B, H241; Irrit.Olhos. 2, H319; Sens. Pele. 1, H317; Meios Aquti. 1, H400
Numero INDEX: 603-027-00-1 WE: 203-473-3 CAS: 107-21-1	Etilenoglicol	< 10	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373

Informações adicionais: O texto das frases incluído poderá ser consultado no capítulo 16

Secção 4: Medidas de Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Mover o indivíduo exposto para o ar livre e mantê-lo em repouso numa posição confortável para respirar. Se não estiver a respirar, respiração irregular ou paragem respiratória, providenciar respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal formado para tal. Se estiver inconsciente, colocar em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Contacte o centro anti-venenos.

- Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão durante pelo menos 10 minutos. Remova roupas e calçados contaminados. No caso de irritação ou ocorrência de outras queixas, procure ajuda e atenção médica e evitar mais exposição ao produto.
- Após contacto com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Consulte um médico.
- Após ingestão: Lave a boca com água. Mova o indivíduo exposto para o ar fresco e manter em repouso em posição confortável para respirar. Não induzir o vômito a menos que instruído para tal por pessoal médico. Em caso de vômito, a cabeça deverá ser mantida baixa, de modo que o vômito não entre nos pulmões. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, colocar em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Liberte de roupas apertadas (por exemplo, gravata, cinto). Obtenha ajuda médica.

4.2. Maioria dos sintomas e efeitos importantes, tanto agudos como retardados

O produto pode causar irritação nos olhos, pele e sistema respiratório. Ele também pode levar a sensibilização da pele. Após a exposição, os sintomas podem ser retardados. Contato com os olhos pode resultar em eritema ocular e lacrimejamento excessivo. A exposição de vias respiratórias pode causar tosse. Prolongada exposição da pele pode causar eritema. Existem falta de dados sobre os sintomas que ocorrem após a ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e necessidade de tratamentos

Em caso de inalação de produtos de decomposição, os sintomas podem ser retardados. O indivíduo exposto pode precisar de ser mantido sob vigilância médica durante 48 horas.

Secção 5: Medidas combate a fogo

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção: Use pó químico seco (ABC pó) ou CO₂, opcionalmente névoa de spray de água
- Meios de extinção não adequados: Desconhecidos

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem surgir produtos de decomposição perigosos: por exemplo, óxidos de carbono, hidrocarbonetos.

5.3. Precauções para bombeiros

Use roupa de proteção completa compatível com padrão EN 469. Use equipamento de proteção adequado e aparelho de respiração autossuficiente (SCBA) com uma peça facial completa operado em modo de pressão positiva. Arrefecer com água os recipientes de produtos expostos ao calor

Secção 6: Medidas contra de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal de não-emergência:

Nenhuma ação que envolva qualquer risco para a saúde deve ser tomada através do contato com o produto. Evitar o contacto com o produto, sem equipamento de proteção individual, em caso de contato com grandes quantidades de produto ou com pouca ventilação. Evite respirar os vapores.

Para a equipe de emergência:

Eliminação de derrame do produto deve ser tomada apenas se o equipamento de proteção individual descrito no capítulo 8 estiver disponível.

6.2. Precauções ambientais:

Evite a dispersão do produto derramado e do seu contacto com o solo, esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Informar as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Proteger fossas e esgotos. Recolher o produto mecanicamente (por exemplo, com a pá), juntamente com o solo contaminado. Absorver com material inerte e absorvente possíveis derrames (por exemplo, areia, terra, terra de diatomáceas) e colocar em recipiente adequado de lixo de acordo com os regulamentos locais. Para mais informações consulte a secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a secção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.

Consulte a secção 13 para informações sobre tratamento de resíduos.

Secção 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para manuseamento seguro

Usar um equipamento de proteção pessoal adequado (ver secção 8). As pessoas com um histórico de problemas de pele sensível devem evitar o contacto com o produto. Não permitir que o produto entre em contato com os olhos ou a pele. Evite respirar vapores libertados durante o processo de cura. Use apenas em locais com boa ventilação. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Siga as instruções do fabricante para uso do produto. Manter o produto na embalagem original. Não use o produto após a data de validade.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar na embalagem original, manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Proteger da luz solar direta e de outras fontes de calor, em espaço seco e bem ventilado, distante de materiais incompatíveis, comida e bebida. Armazenar a 5- 25 ° C. Para garantir a estabilidade do produto, evitar durante o armazenamento flutuação de temperatura (sobreaquecimento e sobrefrefecimento).

7.3. Utilização final específica (s) Ver secção 1

Secção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome ingrediente	Exposição longo-prazo		Exposição curto-prazo		Comentário
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
<u>Etileno glicol (partículas)</u>					
Bélgica/Lituânia	52	20	104	40	-
Alemanha/Suíça	26	10	52	20	-
Hungria	10	-	104	-	-
Suécia	25	10	50	20	-
Reino Unido	10	-	-	-	-
<u>Etileno glicol (vapor)</u>					
Áustria/Dinamarca/Alemanha/Suíça	26	10	52	20	-
França/Irlanda/Reino Unido	52	20	104	40	-
Suécia	25	10	50	20	-
<u>Peróxido de dibenzoilo:</u>					
Áustria/Dinamarca	5	-	10	-	aerossol inalável
Bélgica/França/EUA (NIOSH)/ Reino Unido	5	-	-	-	-

Alemanha/Hungria/Suíça	5	-	5	-	aerossol inalável
Tolueno vinil:					
Áustria	480	100	480	100	-
Bélgica	246	50	490	100	-
Dinamarca	120	25	240	50	-
França	240	50	-	-	-
Alemanha	490	100	980	200	-
Irlanda	242	50	483	100	-
Lituânia	50	-	-	-	-
Espanha	246	50	492	100	-
Suécia	50	10	150	30	-
Suíça	240	50	480	100	-

DN(M)ELs

Nome ingrediente	Via de exposição	Valor	Grupo	Efeito
Peróxido de dibenzoílo	Oral	1,65 mg/kg	Consumidor	Sistemático, longo-prazo
	Dérmica	3,3 mg/kg	Consumidor	Sistemático, longo-prazo
	Inalação	6,6 mg/kg	Trabalhador	Sistemático, longo-prazo
		2,9 mg/m ³	Consumidor	Sistemático, longo-prazo
		11,75 mg/m ³	Trabalhador	Sistemático, longo-prazo
Etileno glicol	Dérmica	53 mg/kg	Consumidor	Sistemático, longo-prazo
	Inalação	106 mg/kg	Trabalhador	Sistemático, longo-prazo
		35 mg/m ³	Trabalhador	Local, longo-prazo
		7 mg/m ³	Consumidor	Local, curto-prazo
Tolueno vinil	Inalação	37 mg/m ³	Trabalhador	Sistemático, longo-prazo
		37 mg/m ³	Trabalhador	Local, longo-prazo

PNECs

	Objetivos proteção ambiental:	Valor
Peróxido de dibenzoílo	Água doce	0,602 µg/l
	água do mar	0,0602 µg/l
	lançamentos intermitentes	0,602 µg/l
	sedimentos de água doce	0,338 mg/kg
	sedimentos de água do mar	0,0338 mg/kg
	STP	0,35 mg/l
Etileno glicol	Solo	0,0758 mg/kg
	Água doce	10 mg/l
	água do mar	1 mg/l
	lançamentos intermitentes	10 mg/l
	sedimentos de água doce	37 mg/kg
	sedimentos de água do mar	3,7 mg/kg
Tolueno vinil	STP	199,5 mg/l
	Solo	1,53 mg/kg
	Água doce	0,0498 mg/l
	água do mar	0,002 mg/l
	lançamentos intermitentes	0,013 mg/l
	sedimentos de água doce	0,684 mg/kg
sedimentos de água do mar	0,0684 mg/kg	
STP		1 mg/l
	Solo	0,133 mg/kg

8.2. Controlo exposição

Controlos de engenharia adequados: Assegurar uma ventilação adequada no lugar de trabalho. Em caso de pouca ventilação usar controlos de engenharia apropriados (por exemplo, extrator de fumo local) que irá

manter o nível de exposição abaixo do limite recomendado, ou usar um aparelho adequado de respiração.

Medidas de proteção individual:

Recomendação geral:	Obedecer a regras de higiene: Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lave as mãos com água e sabão após terminar de trabalhar com o produto. Evitar a contaminação de suas roupas. a roupa contaminada lavar antes de voltar a usar.
Proteção olhos/face:	Use óculos de segurança com proteção lateral
Proteção mãos:	Use luvas recomendadas e resistentes a químicos quando se trabalha com o produto. É aconselhável usar luvas de borracha butílica ou borracha nitrílica.
Proteção do corpo e da pele:	Use roupas de proteção.
Proteção respiratória:	Em concentrações que podem causar irritação uso mascara, filtro tipo: A - contra gases e vapores orgânicos.
Observações:	Indicações para a proteção pessoal é aplicável para os níveis de exposição elevados. Selecione a proteção individual adequada com base na avaliação do risco da situação real. O equipamento de proteção individual deve obedecer aos requisitos da Diretiva 89/686 / CE.

Controlo de exposição ambiental:

Não permitir a contaminação no solo, esgotos e águas superficiais / residuais. Se o produto contaminar os cursos de água, alertar as autoridades competentes.

Secção 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aparência:	pasta
Cor:	Componente A – creme, Componente B – preto, rosa e cinza
Odor:	Característico, semelhante aos esteres
limiar olfativo:	Não determinado
pH:	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	componente B: peróxido dibenzoílo: 197°C
Ponto de inflamação:	Componente A: 49°C (PN-EN ISO 3679:2007)
Taxa de evaporação:	Não determinada
Inflamabilidade (sólido, gás):	Inflamável
Inflamabilidade superior/inferior ou limites de explosão:	Componente A: não determinado Componente B: UEL = 53,0 % vol.; LEL = 3,2% vol.
Pressão de vapor:	Não aplicável (produto em estado sólido)
Densidade relativa:	Componente A: 1,52 ± 0,05 [g/cm ³] Componente B: 1,21 ± 0,05 [g/cm ³](PN-EN 542:2005)
Solubilidade:	Insolúvel em água, parcialmente solúvel em acetona e álcool isopropílico
Coeficiente de partição n-octanol / água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Produto não é auto-inflamável
temperatura de decomposição:	Componente A: sem dados Componente B: SADT = 50°C

Viscosidade dinâmica (23°C; 100 [s ⁻¹]):	Componente A: 12,5 ± 1,5 [Pa·s] Componente B: 8,5 ± 1,0 [Pa·s] (EN ISO 3219:2000)
Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo
Propriedades oxidantes:	Componente A: não aplicável Componente B: propriedades oxidantes

9.2. Outras informações Sem informação adicional

Secção 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Sem dados específicos disponíveis

10.2. Estabilidade Química

O produto é estável em condições normais de armazenamento (Temp. 5 – 25°C). Em caso de mudança aparente de consistência ou presença de quantidades de ar significativas nos componentes, é aconselhável interromper o trabalho com o produto e consulte o fabricante.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem reação perigosa quando manuseado e armazenado em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a degradação térmica do produto não permitir sobreaquecimento acima da temperatura de armazenagem recomendada. Proteger da luz solar. Superaquecimento do componente B sobre a temperatura SADT (temperatura de decomposição, ver secção 9.1) pode provocar a decomposição espontânea das substâncias na embalagem durante o transporte.

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados específicos disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

hidrocarbonetos não identificados, óxidos de carbono.

Secção 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda O produto é nocivo se ingerido (com base nos dados disponíveis nos ingredientes do produto)

Nome ingrediente	Via de exposição	Espécies	Resultado
Tolueno vinil	LD ₅₀ (oral)	rato	>5000 mg/kg
	LD ₅₀ (dérmico)	coelho	>5 mg/kg
Etileno glicol	LD ₅₀ (oral)	rato	7712 mg/kg
	LD ₅₀ (dérmico)	coelho	>3500 mg/kg
Peróxido de dibenzoílo	LD ₅₀ (oral)	rato	>5000 mg/kg

Irritação / Corrosividade Produto causa irritação dos olhos e da pele (com base nos dados disponíveis nos ingredientes do produto)

Sensibilização Produto provoca sensibilização da pele (com base nos dados disponíveis nos ingredientes do produto)

Nome ingrediente	Teste	Espécie	Resultado	Efeito
Peróxido de dibenzoílo	LLNA	rato	SI > 3	Sens. Pele. 1

Toxicidade por dose repetida Com base em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atingidos

CMR Não há dados específicos

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas:

Inalação: Os vapores libertados durante o processo de cura podem causar irritação das vias respiratórias, tosse, náuseas e tonturas. As exposições aos produtos de decomposição podem resultar num perigo para a saúde e efeitos graves podem não ser imediatos após a exposição.

Exposição a pele: Irritação e vermelhidão. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. reação com a pele pode ser prolongada no tempo.

Exposição aos olhos: dor, lacrimejamento, irritação e vermelhidão

Ingestão: Não há dados específicos

Secção 12: Informação ecológica

12.1. toxicidade

Nome ingrediente	Dose / tempo de exposição / método	Espécies	Resultados
Tolueno vinil	LC ₅₀ / 48h / OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	1,3 mg/L
	EC ₅₀ (taxa crescimento) / 72h / OECD 201	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	2,6 mg/L
Etileno glicol	LC ₅₀ / 96h / bd	<i>Pimephales promelas</i>	72860 mg/L
	EC ₅₀ / 48h / OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	>=100 mg/L
Peróxido de dibenzoílo	LC ₅₀ / 96h / OECD 203	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	0,0602 mg/L
	EC ₅₀ / 48h / OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	0,110 mg/L
	EC ₅₀ (taxa crescimento) / 72h / OECD 201	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0,0711 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

Tolueno vinil facilmente biodegradável

Etileno glicol Degr. 90-100% depois de 10 dias (parâmetro DOC). Facilmente biodegradável (OECD 301 A)

Peróxido de dibenzoílo Degr. 68% depois de 28 dias. Facilmente biodegradável (OECD 301 D)

12.3. potencial de bioacumulação

Tolueno vinil BCF = 4,9

Peróxido de dibenzoílo log K_{ow} = 3,2

12.4. Mobilidade no solo

Peróxido de dibenzoílo log K_{oc} = 3,8 (OECD 121)

12.5. Resultados de avaliação PBT e vPvB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias que são avaliados como PBT ou vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não á relatos sobre outros efeitos adversos

Secção 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos







Produto: Quantidades de resíduos mínimos. Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto atinja o sistema de esgotos, águas subterrâneas e cursos de água. O produto não usado alienar como resíduos químicos em instalações autorizadas, de acordo com os regulamentos locais de proteção do ambiente e da legislação autorizada para reciclagem. Recomenda-se a incineração de resíduos caso que surjam durante o uso do produto em um forno de incineração adequada. Pequenas quantidades de ambos os componentes podem ser feitas reagir em conjunto, permitindo a cura e alienar como resíduos sólidos.

Embalagem: Embalagem do produto usado (cartucho) podem ser entregues a no recipiente de reciclagem de resíduos de plástico. Pacote contaminado deve ser eliminado como resíduo que surgiram durante o uso do produto.

Código Europeu de Resíduos: 08 04 09* – Resíduos de adesivos e vedantes contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas 16 09 03* – Peroxidos

Base Legal: Diretiva 2008/98 / CE relativa aos resíduos e do Parlamento Europeu e do Conselho 94/62 / CE, relativa a embalagens e resíduos de embalagens. Regulamento (CE) n.º 1013/2006 de 14 de junho de 2006, relativo a transferências de resíduos.

Secção 14: Informação de transporte

	Transporte terrestre ADR /RID	Transporte Marítimo IMDG	Transporte Aéreo IATA
14.1. UN Numero	UN 3269	UN 3269	UN 3269
14.2. UN nome correto de envio	KIT RESINA POLIESTER	KIT RESINA POLIESTER	KIT RESINA POLIESTER
14.3. Classe de perigo para o transporte (es)	3	3	3
	No transporte rodoviário é necessário para usar PSN na língua do país de origem e também em uma das seguintes opções: Inglês, Francês e Alemão. No transporte marítimo, é preferível usar o Inglês. No transporte aéreo Inglês é obrigatório.		
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
Numero rotulo:	3 	3 	3 Líquidos inflamáveis 
Instrução embalagem:	P302	P302	<u>Avião passageiros ou carga:</u> - Ltd Qty (Pkg Inst.: Y960; Max Net Qty/Pkg: 1kg); -Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg <u>Só avião de carga:</u> -Pkg Inst.: 960; Max Net Qty/Pkg: 10kg
Quantidades limite (LQ):	5L 	5L 	1kg 
quantidades isentas:	E 0 Nota: com base na disposição 340 quantidades especiais isentas que não excedam os limites de quantidade de exceção quantidades aplicáveis a UN 1866 podem ser	E 0 Nota: com base na disposição 340 quantidades especiais isentas que não excedam os limites de quantidade de exceção quantidades aplicáveis a UN 1866 podem ser	E 0 Nota: com base na disposição 340 quantidades especiais isentas que não excedam os limites de quantidade de exceção quantidades aplicáveis a UN 1866 podem ser transportadas em conformidade com os

	transportadas em conformidade com os regulamentos do código E 2.	transportadas em conformidade com os regulamentos do código E 2.	regulamentos do código E 2.
Categoria transporte:	3	3 (só transporte multimodal)	3 (só transporte multimodal)
Código restrição nos tuneis:	E	3 (só transporte multimodal)	3 (só transporte multimodal)
Provisões especiais:	236, 340	236, 340	A 163
Armazenagem e segregação:	Não aplicável	Categoria A	Não aplicável
EmS:	Não aplicável	F-A, S-P	Não aplicável
ERG:	Não aplicável	Não aplicável	5L
14.5. Perigos ambientais	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.6. Precauções especiais de utilização	Não há dados específicos	Não há dados específicos	Não há dados específicos
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Secção 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos de segurança, saúde e ambientais/ legislação para a substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45 / CE e revoga Regulamento (CEE) nº 793/93 e do Regulamento (CE) n.º 1488/94, bem como a Diretiva 76/769 / CEE do Conselho e as diretivas 91/155 / EEC, 93/67 / CEE, 93/105 / CE e 2000/21 / CE

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (texto relevante para efeitos do EEE).

Regulamento (UE) n.º 453/2010 de 20 de maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (Texto relevante para efeitos do EEE).

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho 94/62 / CE de 20 de dezembro de 1994, relativa a embalagens e resíduos de embalagens.

Regulamento (CE) n.º 1013/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 14 de junho de 2006, relativo a transferências de resíduos.

Regulamento (CE) n.º 790/2009, que altera, para efeitos de adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Diretiva 2008/98 / CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de novembro de 2008 sobre resíduos e que revoga certas diretivas.

Diretiva 89/686 / CEE do Conselho de 21 de dezembro de 1989, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de proteção pessoal (e suas alterações).

15.2. Avaliação de segurança química

Não aplicável

Secção 16: Outras informações

O texto completo das declarações H:	H241	O aquecimento pode causar um incêndio ou explosão
	H242	O aquecimento pode causar um incêndio
	H302	Nocivo por ingestão

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H315	Provoca irritação cutânea
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H373	Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
EUH208	Contém peróxido de dibenzoilo. Pode desencadear uma reação alérgica

Classe Perigo:	Acute Tox. 4	Categoria de toxicidade aguda 4
	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável 3
	Eye Irrit. 2	Categoria irritação olhos 2
	Skin Irrit. 2	Categoria irritação pele 2
	Skin Sens. 1	Categoria sensibilidade pele 1
	STOT RE 2	Categoria toxicidade para órgãos -alvo específico - exposição repetida 2
	Aquatic Acute 1	Categoria toxicidade aguda aquática 1
	Org. Perox. B	Categoria peróxido orgânico B
	Org. Perox. E	Categoria peróxido orgânico E

Acrônimos e abreviações

DNEL	sem efeito nível
PBT	Persistente, bioacumulável e substâncias de toxicidade
vPvB	substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis
SADT	Auto aceleração temperatura de decomposição

Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação para as misturas de acordo com a Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento classificação
Eye Dam. 1, H318	Método calculo
Skin Sens. 1, H317	Método calculo
Skin Irrit. 2, H315	Método calculo
Aquatic Acute 1, H400	Método calculo
Flam. Liq. 3, H226	Baseado em testes
Org. Perox. E	Baseado em testes

Alterações em relação à versão anterior

Seções e subseções em que as mudanças foram feitas para a versão anterior da folha de dados de segurança: 2, 3, 8-12, 14, 15, 16.

Recomendações de formação profissional

As pessoas que usam o produto profissionalmente, devem ser formadas no manuseio do produto, segurança e higiene. Os condutores devem ser treinados e obter o certificado apropriado em conformidade com as prescrições do ADR.

A informação contida na ficha de segurança baseia-se no estado atual do conhecimento e aplica-se a produtos com a sua utilização identificada. A informação destina-se a ajudar o utilizador a controlar os riscos de manuseio e não para garantir a qualidade do produto. Se as condições de uso do produto não estão sob o controle de fabricantes, a responsabilidade pela segurança uso cai para o utilizador. O empregador é obrigado a informar todos os funcionários que trabalham com o produto, sobre os possíveis perigos e proteção individual especificados na Folha de Dados de Segurança.