



Ficha de Dados de Segurança

Direitos reservados, 2021, 3M Company Todos os direitos reservados. A cópia e/ou gravação desta informação com o propósito de utilizar adequadamente os produtos 3M está permitida, sempre que: (1) a informação seja copiada na sua totalidade sem nenhuma alteração a não ser que se obtenha, previamente, autorização escrita de 3M, e (2) nem a cópia nem os originais se podem vender ou distribuir de qualquer outra forma com a intenção de obter benefícios.

Número do Documento:	36-8937-9	Número da Versão:	10.00
Data de Revisão:	21/06/2021	Substitui a versão de:	04/05/2021

Esta Ficha de Dados de Segurança foi elaborada em conformidade com o Regulamento REACH (1907/2006) e suas modificações.

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

1.1 Identificador do Produto

3M 51815, 51816, 51818 Fast Cut Plus Extreme

Números de identificação do produto

UU-0089-7239-8 UU-0110-6066-0

7100136343 7100231952

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

Utilizações identificadas

Sector Automotivo

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço: 3M España S.L., Sucursal em Portugal. Edifício Office Oriente Rua do Mar da China, nº 3 - 3º Piso A.
1990-138 Lisboa.
Telefone: +351 213 134 500
E Mail: ptoxicology@mmm.com
Website: www.3m.pt

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos, Telefone: +351 800 250 250 (Atendimento Permanente)

3M España S.L., Sucursal em Portugal, Telefone: + 351 213 134 500 (Horário de Atendimento: 8h30-12h30, 13h30-17h00)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou da mistura

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

A classificação ambiental e para a saúde deste material foi derivada utilizando o método de cálculo, excepto nos casos em que dados de ensaios estejam disponíveis ou a forma física tenha impacto na classificação. As classificações baseadas em dados de ensaios ou forma física encontram-se referidas abaixo, se aplicáveis.

A classificação por aspiração não é requerida no rótulo devido à viscosidade do produto.

CLASSIFICAÇÃO:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 - STOT RE 2; H373
Perigoso para o Ambiente Aquático (Crónico), Categoria 3 - Crónico para Ambiente Aquático 3; H412

Para o texto completo das advertências H, consulte a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

PALAVRA-SINAL

Atenção

Símbolos:

GHS08 (Perigo para a Saúde) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Número CAS	N.º EC	%por peso
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)		919-446-0	5 - 8

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

RECOMENDAÇÕES DE PRUDÊNCIA

Geral

:	
P102	Manter fora do alcance das crianças.

Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais aplicáveis.
------	---

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

:

Advertências de perigo suplementares:

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
EUH208	Contém 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

4% da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida.

Contém 2% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

2.3. Outros perigos

Nenhum conhecido

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não Aplicável

3.2. Misturas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)
Ingrediente não perigosos	Mistura	60 - 80	Substância não classificada como perigosa
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(N° CE) 926-141-6 (N° REACH) 01-2119456620-43	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
PETRÓLEO BRANCO	(N° CAS) 8042-47-5 (N° CE) 232-455-8 (N° REACH) 01-2119487078-27	7 - 13	Asp. Tox. 1, H304
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	(N° CE) 919-446-0	5 - 8	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
MONOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	1 - 5	Substância não classificada como perigosa
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(N° CE) 920-114-2 (N° REACH) 01-2119459347-30	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	(N° CE) 918-811-1 (N° REACH) 01-2119463583-34	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Perigos Ocular 1, H318 Sen. cutânea. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=10

Qualquer entrada na coluna do(s) Identificador(es) que comece com os números 6, 7, 8 ou 9 é um Número Provisório da lista fornecido pela ECHA enquanto se aguarda a publicação do número Oficial de Inventário CE para a substância. Consulte a secção 16 para o texto completo das frases H referidas nesta secção

Limites de Concentração Específicos

Ingrediente	Identificador(es)	Limites de Concentração Específicos
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	(N° CAS) 2634-33-5 (N° CE) 220-120-9	(C >= 0.05%) Sen. cutânea. 1, H317

Para informação sobre os limites de exposição profissional dos ingredientes ou informação PBT ou mPmB, ver secções 8 e 12 da SDS

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Leve a pessoa apanhar ar fresco. Em caso de indisposição, consultar um médico.

Contacto com a pele:

Lavar com água e sabão. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda médica.

Contacto com os olhos:

Lavar com água em abundância. Remova as lentes de contato se tiver facilidade em o fazer. Continuar a enxaguar. Se os sinais / sintomas persistirem, procure ajuda de um médico.

EM CASO DE INGESTÃO:

Lavar a boca. Em caso de indisposição, consultar um médico

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

Sem sintomas ou efeitos críticos. Consulte a Secção 11.1, informações sobre os efeitos toxicológicos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Usar um agente de combate a incêndio apropriado para o incêndio circundante

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Perigo de decomposição ou subprodutos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Hidrocarbonetos	Durante Combustão
Monóxido de carbono	Durante Combustão
Dióxido de Carbono	Durante Combustão

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não é expectável nenhuma acção especial para os bombeiros.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evacuar a zona. Ventilar a zona. Para grandes derramamentos ou vazamentos em espaços confinados, providenciar ventilação mecânica para dispersar os vapores ou gases de escape, de acordo com boas práticas de higiene industrial.

Consulte as outras secções deste SDS para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória,

ventilação e equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conter o derrame. Cobrir com material absorvente inorgânico. Lembre-se, adicionar um material absorvente não elimina o perigo físico, para a saúde, ou para o meio ambiente. Recolher o material derramado. Colocar num recipiente fechado. Selar o recipiente. Eliminar os resíduos recolhidos o mais rapidamente possível.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8 e a Secção 13 para mais informação

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar respirar poeiras criadas pelo corte, moagem ou trituração. Apenas para utilização industrial/profissional. Não indicado para venda ou utilização pelos consumidores. Manter fora do alcance das crianças. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Evitar contacto com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crómico, etc).

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar afastado de agentes oxidantes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consulte as informações na Secção 7.1 e 7.2 para as recomendações de manuseamento e armazenagem. Ver Secção 8 para controlo da exposição e recomendações de protecção pessoal.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Se um componente divulgado na secção 3 não aparecer na tabela abaixo, significa que os limites de exposição ocupacional não estão disponíveis para esse componente.

Ingrediente	Número CAS	Base Legal	Tipo de Limite	Comentários adicionais.
OIL MIST, MINERAL	8042-47-5	VLEs Portugal NP	VLE-MP (fração inalável)(8horas):5 mg/m ³ ;VLE-MP(como aerosol)(8 horas):5 mg/m ³ ;VLE-CD(como aerosol)(15 minutos):10 mg/m ³ ;Valor limite não definido:	Controlar todos os limites de exposição, Suspeita de ser carcinogénico para o homem

VLEs Portugal DL : VLEs Portugal DL: Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de fevereiro e suas alterações.

VLEs Portugal NP : VLEs Portugal NP: Norma Portuguesa NP 1796 - Valores-limite e índices biológicos de exposição profissional a agentes químicos, em vigor

VLE-MP: Valor-limite de exposição medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas.

VLE-CD: Nível de Exposição de Curta Duração. Valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições por referência a um período de 15 minutos, exceto quando houver especificação em contrário.

VLE-CM: Concentração que nunca deve ser excedida durante qualquer período de exposição.

Índice biológico de exposição

Não existem índices biológicos de exposição para nenhum dos componentes listados na Secção 3 desta Ficha de Dados de Segurança.

Processos de monitorização recomendados: Informações sobre os processos de monitorização recomendados podem ser obtidas através da consulta das normativas europeias aplicáveis e das orientações da ACT (Autoridade para as Condições do Trabalho).

8.2. Controlo da exposição

Adicionalmente, ver anexo para mais informação.

8.2.1. Controlos de Engenharia

Use ventilação geral para controlar a exposição ao ar. Se a ventilação não for adequada use protecção respiratória.

8.2.2. Equipamentos de protecção pessoal (EPP)

Protecção Facial/ Ocular

Selecione e use protecção ocular/facial para prevenir o contacto, com base nos resultados da avaliação da exposição. As seguintes protecções oculares/faciais são recomendadas:

Óculos de Segurança com protecções laterais.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar protecção ocular conforme com a EN 166

Protecção da Pele / Mãos

Selecione e use luvas e/ou vestuário de protecção apropriado para o local de trabalho para prevenir o contacto com a pele, baseado nos resultados de uma avaliação de exposição. A selecção deve ser baseada nos fatores de utilização, tais como nível de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos como as temperaturas extremas e outras condições de utilização. Consulte o seu fornecedor de luvas e/ou vestuário de protecção, para seleccionar as luvas/vestuário de protecção adequado. "Nota: As luvas de nitrilo podem ser usadas sobre luvas de polímero estratificado para melhorar a destreza."

Luvas feitas do seguinte(s) materiais são recomendadas:

Material	Espessura (mm)	Tempo de Avanço
Polímero laminado	>0.30	=> 8 horas

Os dados das luvas apresentados, foram baseados na principal substância condutora da toxicidade dérmica e nas condições existentes no momento do teste. O tempo de avanço pode ser alterado se a luva for submetida a condições que provoquem stress adicional.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar luvas testadas segundo a EN 374

Protecção Respiratória

Uma avaliação da exposição pode ser necessário para decidir se um respirador é necessária. Se um respirador é necessário, usar máscaras como parte de um programa completo de protecção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição, seleccionar a partir do tipo respirador seguinte (s) para reduzir a exposição por inalação:

Meia máscara ou a máscara facial inteira respirador purificador de ar adequado para vapores orgânicos e partículas.

Para tirar dúvidas sobre a adequação para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

Regulamentação e normas aplicáveis

Utilizar uma máscara conforme com a EN 140 ou EN 136: filtros tipo A & P

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Referência ao Anexo

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Forma física específica:	Emulsão
Cor	Branco
Odor	Pinho, Oleoso
Limiar de odor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de fusão / ponto de congelação	<i>Não Aplicável:</i>
Ponto de ebulição/ Intervalo de ebulição	<i>Dados não Disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	<i>Não Aplicável:</i>
Limites de Inflamabilidade - (LEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Limites de Inflamabilidade - (UEL)	<i>Dados não Disponíveis</i>
Ponto de Inflamação temperatura de auto-ignição	Sem Ponto de Inflamação
Temperatura de decomposição	<i>Dados não Disponíveis</i>
pH	<i>Dados não Disponíveis</i>
Viscosidade cinemática	7,5 9 Unidades não disponíveis ou não aplicáveis.
Solúvel na água	[Detalhes:@20 C (+/-1 C)]
Solubilidade-não-água	26 086,9565217391 mm ² /sec
Coefficiente de partição: n-octanol / água	<i>Dados não Disponíveis</i>
Pressão de Vapor	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade	<i>Dados não Disponíveis</i>
Densidade relativa	1,15 g/ml
Densidade relativa do vapor	1,15 [Ref.Std: Água=1]
	<i>Dados não Disponíveis</i>

9.2. Outras informações

9.2.2 Outras características de segurança

EU Compostos Orgânicos Voláteis	<i>Dados não Disponíveis</i>
Taxa de evaporação	<i>Não Aplicável:</i>
Percentagem volátil	20 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Este material pode ser reactivo com agentes, sob determinadas condições, veja as restantes secções desta ficha.

10.2 Estabilidade química

Estável.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Pode ocorrer polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Elevada resistencia à tracção e condições de elevada temperatura.

Faíscas/chamas

10.5. Materiais incompatíveis

Metais alcalinos e alcalino-terrosos

Agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos decomposição perigosos

<u>Substância</u>	<u>Condição</u>
Desconhecido	

Consultar a secção 5.2. sobre produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

SECÇÃO 11: Informação Toxicológica

A informação abaixo pode não ser concordante com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou com as classificações dos ingredientes na Secção 3 se as classificações de ingredientes específicos forem mandatadas por uma autoridade competente. Além disso, as indicações e dados apresentados na Secção 11 têm por base regras de cálculo e classificações UN GHS derivadas de avaliações internas de riscos.

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

Sinais e sintomas de exposição

Baseado em dados de testes e / ou informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos na saúde:

Inalação:

Irritação do Tracto Respiratório: sintomas podem incluir tosse, espirros, dores de cabeça, dores nasais e/ou garganta. As poeiras produzidas durante o corte, trituração, lixagem ou maquinação, podem causar irritação do sistema respiratório.

Contacto com a pele:

Exposição prolongada ou repetida pode provocar: Redução da barreira lipídica dérmica: Os sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, comichão, pele seca e gretada.

Contacto com os olhos:

As poeiras provocadas pelo corte, trituração, lixagem ou maquinação podem causar irritação dos olhos.

Ingestão:

Dor abdominal, perturbações do estômago, náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos para a Saúde Adicionais:

A exposição prolongada ou repetida pode causar efeitos nos órgãos alvo:

Neuropatia Central: Os sinais/sintomas podem incluir irritabilidade, distúrbios de memória, alterações de personalidade, distúrbios do sono e diminuição da capacidade de concentração.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na secção 3, mas não aparecer na tabela abaixo é porque não existem dados disponíveis sobre esse componente, ou os dados existentes não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Rota	Espécie	Valor
Produto total	Dérmico		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Produto total	Inalação - Vapor(4 hr)		Dados não Disponíveis; calculado ATE >50 mg/l
Produto total	Ingestão:		Dados não Disponíveis; calculado ATE >5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Dérmico	Rat	LD50 > 3 400 mg/kg
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inalação - Vapor (4 horas)	Rat	LC50 > 16,2 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Ingestão:	Rat	LD50 > 15 000 mg/kg
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Dérmico	Não disponível	LD50 > 5 000 mg/kg
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,1 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Rat	LD50 20 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Inalação - Vapor	Avaliação profissional	LC50 Estima-se que 20 - 50 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Coelho	LD50 > 2 000 mg/kg
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inalação - Pó/Misto (4 horas)	Rat	LC50 > 5,3 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestão:	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Rat	LD50 454 mg/kg

ATE = estimativa da toxicidade aguda

Corrosão cutânea / Irritações

Nome	Espécie	Valor
------	---------	-------

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação mínima
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Coelho	Irritação mínima
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Coelho	Irritação mínima
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Não provoca irritação significativa
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Não provoca irritação significativa

Lesões oculares graves / irritação

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
PETRÓLEO BRANCO	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Coelho	Não provoca irritação significativa
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Coelho	Não provoca irritação significativa
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Coelho	Irritação leve
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Coelho	Irritação leve
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Coelho	Corrosivo

Sensibilidade cutânea

Nome	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
PETRÓLEO BRANCO	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Cobaia	Não classificado
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Cobaia	Não classificado
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaia	Não classificado
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Cobaia	Sensibilidade

Sensibilidade respiratória

Para o(s) componente/componentes não existem actualmente dados, ou os dados existentes não são suficientes para a

classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Rota	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagênico
PETRÓLEO BRANCO	In Vitro	Não mutagênico
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	In vivo	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	Não mutagênico
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	Não mutagênico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	Não mutagênico
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Rota	Espécie	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não disponível	Não é cancerígeno
PETRÓLEO BRANCO	Dérmico	Boca	Não é cancerígeno
PETRÓLEO BRANCO	Inalação	Várias espécies animais	Não é cancerígeno
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Rat	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Toxicidade Reprodutiva

Reprodutivos e / ou efeitos no desenvolvimento

Nome	Rota	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especifica	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	1 geração

	do				
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 Semanas
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 4 350 mg/kg/day	durante a gestação
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 geração
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 6 666 mg/kg/day	3 geração
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 5 000 mg/kg/day	durante a organogênese
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	2 geração
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL Não disponível	da gestação à lactação
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL Não disponível	28 dias
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Não especificado	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL Não disponível	durante a gestação
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução feminina	Rat	NOAEL 112 mg/kg/day	2 geração
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a reprodução masculina	Rat	NOAEL 112 mg/kg/day	2 geração
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Não classificado para a desenvolvimento	Rat	NOAEL 112 mg/kg/day	2 geração

Orgão(s) alvo

Toxicidade em órgãos específicos - exposição única

Nome	Rota	Orgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	componentes similares	NOAEL indisponível	
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Ingestão:	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	componentes similares	NOAEL indisponível	
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Inalação	depressão do sistema nervoso central	Pode provocar sonolência ou vertigens.	Humano e animal	NOAEL Não disponível	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Inalação	Irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes	perigos para a	NOAEL Não disponível	

			para a classificação	saúde semelhan tes	
--	--	--	----------------------	--------------------------	--

Toxicidade em órgãos específicos - exposição repetida

Nome	Rota	Órgão(s) alvo	Valor	Espécie	Resultados de teste	Duração da exposição
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	sistema hematopoietic	Não classificado	Rat	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dias
PETRÓLEO BRANCO	Ingestão:	Fígado sistema imunológico	Não classificado	Rat	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dias
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Inalação	sistema nervoso central	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada.	Humano	NOAEL indisponível	exposição ocupacional
MONOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Ingestão:	coração sistema endócrino Tracto gastrointestinal ossos, dentes, unhas e / ou cabelos sistema hematopoietic Fígado sistema imunológico sistema nervoso Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 4 132 mg/kg/day	90 dias
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	Fígado sistema hematopoietic olhos Rins/Bexiga sistema respiratório	Não classificado	Rat	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dias
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestão:	coração sistema endócrino sistema nervoso	Não classificado	Rat	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dias

Perigo de aspiração

Nome	Valor
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa
PETRÓLEO BRANCO	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	Aspiração perigosa
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Aspiração perigosa

Entre em contacto com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página do SDS para informações toxicológicas adicionais sobre este material e / ou seus componentes.

11.2 Informações sobre outros perigos

Este material não contém nenhuma substância avaliada como sendo um desregulador endócrino para a saúde humana.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

A informação abaixo pode não estar de acordo com a classificação EU do material na Secção 2 e/ou a classificação dos ingredientes na Secção 3, se a classificação de ingredientes específicos for mandatada por uma autoridade competente. Adicionalmente, as declarações e dados apresentados na Secção 12 são baseadas nas regras de cálculo e classificação UN GHS, provenientes das avaliações da 3M.

12.1. Toxicidade

Informação do teste de produto não disponível

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposição	Teste	Resultados de teste
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	-	Experimental	96 horas	LL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Água	Experimental	48 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1 000 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Água	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	100 mg/l
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Água	Estimado	21 dias	NOEL	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	4,1 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	-	Estimado	96 horas	LL50	10 - 30 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Água	Estimado	48 horas	EL50	10 - 22 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	0,76 mg/l
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Água	Estimado	21 dias	EC10	0,316 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Lama ativada	Estimado	3 horas	EC50	>100 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Peixe	Estimado	96 horas	LL50	>1 028 mg/l

Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Água	Estimado	48 horas	EL50	>1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 000 mg/l
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Água	Estimado	21 dias	NOEL	5 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Copépodes	Estimado	48 horas	LL50	>10 000 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	58,84 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Peixe zebra	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	19,05 mg/l
MONOOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Água	Estimado	21 dias	NOEL	10 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	3 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	-	Estimado	96 horas	LL50	5 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Água	Estimado	48 horas	EL50	10 mg/l
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,11 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Ostra do Pacífico	Experimental	48 horas	EC50	0,062 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	-	Experimental	96 horas	LC50	1,6 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Água	Experimental	48 horas	EC50	2,9 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz americana	Experimental	14 dias	LD50	617 mg por kg de massa corporal

12.2. Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos,	926-141-6	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	69 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica

cíclicos, < 2% aromáticos						
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	0 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	75 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	82 %CBO/CB OTe	OECD 301F - Respiro Manométrica
MONOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Experimental Biodegradação	28 dias	Evolução de dióxido de carbono	61 % peso	Método não standard
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	49.6 %CBO/CQO	OECD 301F - Respiro Manométrica
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Oxigênio Biológico	0 %CBO/CBO Te	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulação

Material	Cas No.	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	926-141-6	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
PETRÓLEO BRANCO	8042-47-5	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	919-446-0	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, C14-C19, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	920-114-2	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
MONOLEATO DE SORBITANO POLIETILENOGLICOL	Segredo comercial	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarbonetos, aromáticos C10, <1% naftaleno	918-811-1	Dados indisponíveis ou insuficientes para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF-Bluegill	56 dias	Factor de Bioacumulação	6.62	Semelhante ao OECD 305
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentração		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.45	Método OECD 107 log Kow Agitação Recipiente

12.4. Mobilidade no solo

Material	Cas No.	Tipo de teste	Tipo de estudo	Resultados de teste	Protocol
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Mobilidade no Solo	Koc	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	OECD 121 Estimativa do Koc por HPLC

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este material não contém nenhuma substância avaliada como PBT ou mPmB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este material não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos no ambiente

12.7 Outros efeitos adversos

Informação não disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/ regionais/ nacionais/ internacionais.

Deite os produtos usados num recipiente industrial apropriado. Como uma alternativa de eliminação, incinere numa instalação de incineração de resíduos permitidos. Destruição adequada pode exigir o uso de combustível adicional durante os processos de incineração. Tambores vazios / barris e contentores utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com os regulamentos aplicáveis) devem ser consideradas, armazenados, tratados e eliminados como resíduos perigosos, a menos que de outra forma definidos pelos regulamentos aplicáveis resíduos. Consultar com as respectivas autoridades reguladoras para determinar o tratamento disponível e instalações de eliminação.

A codificação de um fluxo de resíduos é baseado na aplicação do produto pelo consumidor. Uma vez que este está fora do controle da 3M não será fornecido nenhum código de resíduo depois do produto usado. Consulte o Código Europeu de Resíduos (CER - 2000/532/CE e alterações) para atribuir o código correcto de resíduos. Certifique-se que os regulamentos são cumpridos e use sempre uma licença para eliminação dos resíduos com um agente autorizado

UE código de resíduo (produto vendido)

120109* Maquinas de emulsões e soluções livres de halogéneos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não perigoso para Transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte aéreo (IATA)	Transporte marítimo (IMDG)
14.1 Número ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Designação oficial de transporte ONU	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.3 Class(es) de risco de transporte	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.4 Grupo de embalagem	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

14.5 Perigos para o meio ambiente	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.	Consulte as outras secções da SDS para obter mais informações.
14.7 Transporte a granel segundo o Anexo II da Convenção Marpol 73/78 e código GRG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura de regulação	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Temperatura crítica	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
ADR Código de Túneis	Dados não Disponíveis	Não Aplicável:	Dados não Disponíveis
Código de Classificação ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Categoria de Transporte ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Multiplicador ADR	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis
Código de Segregação IMDG	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis	Dados não Disponíveis

Por favor contacte com o endereço ou número de telefone indicado na primeira página da SDS para obter informações adicionais sobre o transporte/carregamento do material por via ferroviária (RID) ou via navegável interior (ADN).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Status de inventário global

Contacte a 3M para mais informações.

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química para esta mistura. A avaliação da segurança química das substâncias constituintes poderá ter sido realizada pelos registrantes das substâncias em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1907/2006 e suas alterações.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista de frases H relevantes

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H372	Causa danos nos órgãos por exposição prolongada.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida: sistema nervoso.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação sobre revisões:

EU Secção 09: Informação do pH - informação foi modificada.
 Uso Profissional de Materiais de Revestimento: Secção 16: Anexo - informação foi adicionada.
 Secção 1: Nome do Produto - informação foi modificada.
 Rótulo: CLP Precauções- Prevenção - informação foi eliminada.
 Secção 3: Composição/Informação dos ingredientes da tabela. - informação foi modificada.
 Secção 8:8.2 Informação sobre controlo da exposição - informação foi adicionada.
 Secção 8:8.2.3 Informação sobre controlo da exposição ambiental - informação foi adicionada.
 Secção 14 Código de Classificação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Temperatura de Regulação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Temperatura Crítica – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Classe de perigo + Categoria de perigo – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Multiplicador – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Outras Mercadorias Perigosas – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Grupo de Embalagem – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Designação oficial de transporte - informação foi modificada.
 Secção 14 Segregação – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Precauções Especiais – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Categoria de Transporte – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Transporte a granel – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Transporte Não Permitido – Título principal - informação foi eliminada.
 Secção 14 Transporte Não Permitido – Dados Regulamentares - informação foi eliminada.
 Secção 14 Código de Túneis – Dados Regulamentares - informação foi modificada.
 Secção 14 Dados da coluna Número ONU - informação foi modificada.
 Secção 16: Anexo: Informação sobre previsão da exposição - informação foi adicionada.

Annex

1. Título	
Identificação da substância	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos; N.º EC 926-141-6;
Denominação do Cenário de Exposição	Uso Profissional de Materiais de Revestimento
Fase do ciclo de vida	Uso comum por trabalhadores profissionais
Atividades contribuintes	PROC 10 -Aplicação ao rolo ou à trincha ERC 08a -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos

	(sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em interiores) ERC 08d -Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no interior ou à superfície de artigos, em exteriores)
Processos, tarefas e actividades abrangidas	Aplicação do produto.
2. Condições operacionais e medidas de gestão de risco	
Condições de Operação	Estado físico: Líquido Condições gerais de operação: Duração da exposição por dia no ambiente de trabalho [por trabalhador]: 8 horas/dia; Emissão dias por ano: 300 dias por ano; Frequência da exposição no ambiente de trabalho [por trabalhador]: Diário; Uso interno; Utilização no exterior;
Medidas de gestão de risco	Nas condições operacionais descritas acima, aplicam-se as seguintes medidas de gestão de risco: Medidas gerais de gestão de risco: Saúde humana: Nada necessário; Ambiental: Nada necessário;
Medidas de gestão de resíduos	Evitar a libertação para o ambiente. Consultar instruções específicas/ficha de dados de segurança;
3.	
Previsão da exposição	Não é expectável que as exposições humana e ambiental excedam os DNELs e as PNECs quando as medidas de gestão de risco identificadas são adotadas.

AVISO LEGAL: A informação apresentada nesta Ficha de Dados de Segurança é baseada na nossa experiência e representa o nosso melhor conhecimento à data da publicação. Recusamos toda e qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou prejuízo resultante do seu uso (excepto nos termos exigidos por lei). Esta informação poderá não ser válida para uma qualquer utilização não referida nesta Ficha ou uso do produto em combinação com qualquer outro produto. Por estes motivos, é importante que os utilizadores efectuem os seus próprios testes de forma a comprovar a adequabilidade do produto para a utilização pretendida. Além disso, esta SDS é facultada para transmitir informações de saúde e segurança. Caso seja o importador deste produto para a União Europeia, será o responsável por todos os requisitos regulamentares, incluindo, entre outros, os registos/notificações de produtos, monitorização do volume de substâncias e eventual registo de substâncias.

As fichas de Segurança da 3M España S.L., Sucursal em Portugal estão disponíveis em www.3m.pt.