



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

©,2018Meguiar's Brasil

Direitos autorais reservados. A cópia e/ou download desta informação com objetivo de utilizar corretamente os produtos Meguiar's Brasil é permitida desde que: (1) a informação seja uma cópia na íntegra, sem nenhuma alteração, a menos que um acordo prévio, por escrito, for obtido da Meguiar's Brasil, e (2) nem a cópia e nem o original sejam revendidos ou distribuídos com a intenção de obter lucro.

No. do Documento:	31-9700-1	No. da versão:	2.05
Data da Publicação:	09/03/2018	Substitui a data:	23/02/2016

1 IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

Código interno de identificação do produto

14-1000-0936-5	14-1000-0937-3	14-1000-0938-1	14-1000-0939-9	14-1000-0940-7
14-1000-0941-5	14-1000-0943-1	14-1000-0944-9	14-1000-5826-3	14-1000-6033-5
14-1000-6080-6	14-1000-7268-6	14-1000-8825-2	HB-0041-2989-4	

Uso recomendado e restrições de uso

Uso recomendado

Automotivo, Lavagem de carros

Detalhes do fornecedor

Divisão:	Meguiar's
Endereço:	Rodovia Anhanguera, km 110 - 13181-900 - Sumaré - SP
Telefone:	08000132333
E-mail:	falecoma3M@mmm.com
Website:	www.meguiars.com.br

1.4. Telefone para emergências

(19) 3838-7333

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2

Toxicidade aquática aguda: Categoria 3.

Toxicidade aquática crônica: Categoria 3.

Elementos de rotulagem do GHS

PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO!

Símbolos

Símbolo de Exclamação |

Pictogramas



FRASES DE PERIGO

H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação à pele.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

Geral:

P102	Mantenha fora do alcance das crianças e animais domésticos.
P101	Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou rótulo.

Resposta

P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P302 + P352 P332 + P313	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Descarte:

P501	Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.
------	---

1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

1% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

7% da mistura consistem de ingredientes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Esse material é uma mistura.

Ingrediente	No. CAS	% por peso
Água	7732-18-5	70 - 90
Álcool etoxi sulfato	68585-34-2	1 - 5
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16- alquil derivados, sais de sódio	68081-81-2	1 - 5
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	1 - 5
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	1 - 5
Cloreto de sódio	7647-14-5	1 - 5
Sulfatos de sódio mono-C10-16-alquil	68585-47-7	1 - 5
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	1 - 5
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeído, 4-(4- Hidroxi-4-Metilpentil)-	31906-04-4	< 0.02

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	55965-84-9	< 0.0015
--	------------	----------

4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Contato com a pele:

Lave a pele com água em abundância. Se os sintomas persistirem, procurar orientação médica.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure atendimento médico.

Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Notas para o médico

Não aplicável.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Material não se queima.

Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

Decomposição Perigosa ou Subprodutos

Substância

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Gases ou vapores irritantes

Condição

Durante a combustão

Durante a combustão

Durante a combustão

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Nenhuma ação especial de proteção para bombeiros é esperada.

6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada

no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. Vede o recipiente. Descarte o material coletado assim que possível de acordo com a regulamentação nacional.

7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o manuseio seguro

Mantenha fora do alcance das crianças. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor.

8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Medida de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição. As seguintes proteções ocular/facial são recomendadas:

Óculos ampla visão

Proteção das mãos/pele

Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Nota: Luvas de borracha nitrílica podem ser usadas sobre as luvas de polímero laminado para melhorar a destreza.

Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Polímero laminado

Proteção respiratória

Uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for

necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição, selecione o(s) seguinte(s) tipo(s) de respirador(es) para reduzir a exposição por inalação:

Respirador peça semi-facial ou facial inteira apropriado para vapores orgânicos e particulados

Para questões sobre o uso adequado para uma aplicação específica, consulte o fabricante do respirador.

9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Informações sobre as propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Aparência/ Odor	Líquido viscoso, amarelo brilhante; com doce aroma de frutas
Limiar de odor	<i>Não há dados disponíveis</i>
pH	8 - 9,5
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	<i>Não aplicável</i>
Ponto de ebulição/Ponto de ebulição inicial/Faixa de ebulição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Ponto de fulgor	Sem ponto de fulgor
Taxa de evaporação	<i>Não há dados disponíveis</i>
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limite inferior de inflamabilidade (LEL)	<i>Não aplicável</i>
Limite superior de inflamabilidade (UEL)	<i>Não aplicável</i>
Pressão de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade de vapor	<i>Não há dados disponíveis</i>
Densidade	1 g/cm ³
Densidade relativa	1 [Ref Std: Água=1]
Solubilidade em água	Completo
Solubilidade em outros solventes	Completo
Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não há dados disponíveis</i>
Temperatura de autoignição	<i>Não aplicável</i>
Temperatura de decomposição	<i>Não há dados disponíveis</i>
Viscosidade	<i>Não há dados disponíveis</i>
Peso molecular	<i>Não há dados disponíveis</i>
Compostos orgânicos voláteis	0 % peso [Método de ensaio: Calculado por CARB título 2]
Compostos Orgânicos Voláteis desconsiderando a água e o solvente de exceção	0,14 lb/gal [Método de ensaio: Calculado SCAQMD regra 443.1]

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.

Estabilidade química

Estável.

Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas

Calor

Materiais incompatíveis

Desconhecido

Produtos perigosos da decomposição**Substância**

Desconhecido

Condição

Consulte a seção 5.2 para produtos de decomposição perigosos durante a combustão.

11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaléia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

Irritação dérmica: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira, ressecamento, rachaduras, bolhas e dor.

Contato com os olhos:

Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

Dados Toxicológicos

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito (endpoint) ou os dados não são suficientes para a classificação.

Toxicidade Aguda

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Sulfatos de sódio mono-C10-16-alquil	Dérmico		DL50 estima-se que 2.000 - 5.000 mg/kg
Sulfatos de sódio mono-C10-16-alquil	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxí e C14-16-alceno, sais de sódio	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxí e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	Rato	DL50 578 mg/kg
Álcool etoxi sulfato	Dérmico	Coelho	DL50 > 2.000 mg/kg
Álcool etoxi sulfato	Ingestão	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Óxido Laurildimetilamina	Ingestão	Rato	DL50 2.700 mg/kg
Óxido Laurildimetilamina	Dérmico	Coelho	DL50 3.536 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Dérmico	Rato	DL50 > 2.000 mg/kg
Cocoamidopropil betaina	Ingestão	Rato	DL50 > 1.500 mg/kg
Cloreto de sódio	Dérmico	Coelho	DL50 > 10.000 mg/kg

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

Cloreto de sódio	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 > 10,5 mg/l
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	DL50 3.550 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Dérmico	Coelho	DL50 87 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Inalação-Pó/Névoa (4 horas)	Rato	CL50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Ingestão	Rato	DL50 40 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

Corrosão/irritação à pele

Nome	Espécies	Valor
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Coelho	Irritante moderado
Álcool etoxi sulfato	Humano	Irritante
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Irritante moderado
Cloreto de sódio	Coelho	Sem irritação significativa
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Coelho	Corrosivo

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome	Espécies	Valor
Produto	Dados in vitro	Irritante severo
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Coelho	Corrosivo
Álcool etoxi sulfato	Avaliação profissional	Irritante severo
Cocoamidopropil betaina	Coelho	Corrosivo
Cloreto de sódio	Coelho	Irritante moderado
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Coelho	Corrosivo

Sensibilização à pele

Nome	Espécies	Valor
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	cobaia	Não classificado
Álcool etoxi sulfato	Humano	Não classificado
Cocoamidopropil betaina	Várias espécies animais	Não classificado
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Humano e animal	Sensibilizante

Fotossensibilização

Nome	Espécies	Valor
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Humano e animal	Não sensibilizante

Sensibilização respiratória

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas

Nome	Via	Valor
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	In Vitro	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In Vitro	Não mutagênico
Cocoamidopropil betaina	In vivo	Não mutagênico

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

Cloreto de sódio	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Cloreto de sódio	In vivo	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	In vivo	Não mutagênico
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	In Vitro	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação

Carcinogenicidade

Nome	Via	Espécies	Valor
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
Cloreto de sódio	Ingestão	Rato	Não carcinogênico
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Dérmico	Rato	Não carcinogênico
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Ingestão	Rato	Não carcinogênico

Toxicidade à reprodução**Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Nome	Via	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 871 mg/kg	2 formação
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 891 mg/kg	2 formação
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Coelho	NOAEL 600 mg/kg	durante organogênese
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução feminina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Ingestão	Não classificado em termos de reprodução masculina	Rato	NOAEL 10 mg/kg/day	2 formação
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Ingestão	Não classificado em termos de desenvolvimento	Rato	NOAEL 15 mg/kg/day	durante organogênese

Órgãos alvos**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Cocoamidopropil betaina	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação		NOAEL Não disponível	
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	Inalação	irritação respiratória	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	perigos a saúde semelhantes	NOAEL Não disponível	

Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	fígado	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg/day	6 meses
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Ingestão	rim e/ou bexiga	Não classificado	Rato	NOAEL 500 mg/kg	6 meses
Cocoamidopropil betaina	Ingestão	coração sistema endócrino sistema hematopoiético fígado sistema nervoso olhos rim	Não classificado	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dias

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

		e/ou bexiga				
Cloreto de sódio	Ingestão	sangue rim e/ou bexiga sistema vascular	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meses
Cloreto de sódio	Ingestão	sistema nervoso olhos	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação	Rato	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dias
Cloreto de sódio	Ingestão	fígado sistema respiratório	Não classificado	Rato	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dias

Perigo por Aspiração

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.

12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo

Ecotoxicidade**Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

Material	CAS#	organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do teste
Álcool etoxi sulfato	68585-34-2		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Outras Algas	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,9 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Peixe Zebra	Estimado	96 horas	Concentração Letal 50%	0,6 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-	68081-81-2	Pulga d'água	Estimado	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,62 mg/l

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

16-alkil derivados, sais de sódio						
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Pulga d'água	Estimado	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Fathead Minnow	Estimado	30 dias	Concentração de Efeito Não Observável	1 mg/l
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Outras Algas	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,3 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	1,1 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Algas Verde	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,55 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,09 mg/l
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,9 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,2 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Peixe-arroz	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	30 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,11 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,0049 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,36 mg/l
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Fathead Minnow	Experimental	302 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,42 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração Letal 50%	874 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	5.840 mg/l

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

Cloreto de sódio	7647-14-5	Outras Algas	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2.430 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	314 mg/l
Cloreto de sódio	7647-14-5	Fathead Minnow	Experimental	33 dias	Concentração de Efeito Não Observável	252 mg/l
Sulfatos de sódio mono-C10-16-alquil	68585-47-7		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxilado e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	5,2 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxilado e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	3,48 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxilado e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Peixe Zebra	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	2,6 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxilado e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Pulga d'água	Experimental	21 dias	Concentração de Efeito Não Observável	6,3 mg/l
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxilado e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 10%	3,9 mg/l
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeído, 4-(4-Hidroxilado-4-Metilpentil)-	31906-04-4	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	76 mg/l
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeído, 4-(4-Hidroxilado-4-Metilpentil)-	31906-04-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	11,8 mg/l
3-Ciclohexeno-1-	31906-04-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	25,4 mg/l

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

Carboxialdeido, 4-(4-Hidroxi-4-Metilpentil)-						
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeido, 4-(4-Hidroxi-4-Metilpentil)-	31906-04-4	Algas Verde	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	5,95 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	55965-84-9	Pulga d'água	Experimental	48 horas	Concentração de Efeito 50%	0,18 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	55965-84-9	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito 50%	0,021 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	55965-84-9	Diatomácea	Experimental	72 horas	Concentração de Efeito Não Observável	0,01 mg/l

Persistência e degradabilidade

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool etoxi sulfato	68585-34-2	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	96-100	OCD 301E - Modificado OECD Scre
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-alkil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Estimado Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	94 % peso	OECD 301A - DOC Die Away Test
Cocoamidopropil betaina	61789-40-0	Experimental Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Deseprendido	100 % peso	OCD 301E - Modificado OECD Scre
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	95.27 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Cloreto de sódio	7647-14-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfatos de sódio mono-C10-16-alkil	68585-47-7	Estimado Biodegradação	14 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	70 % peso	Outros métodos
Ácidos	68439-57-6	Experimental	28 dias	Libertação	80 % peso	OECD 301B - Mod.

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

sulfônicos, C14-16-alceno hidroxí e C14-16-alceno, sais de sódio		Biodegradação		Dióxido de Carbono		Sturm or CO2
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeído, 4-(4-Hidroxí-4-Metilpentil)-	31906-04-4	Experimental Biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	41.2 % peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
3(2H)-Isotiazolona, 5-Cloro-2-Metil-, Mist. com 2-Metil-3(2H)-Isotiazolona	55965-84-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de Teste	duração	Tipo de Estudo	Resultado do teste	Protocolo
Álcool etoxi sulfato	68585-34-2	Experimental BCF-Carp	72 horas	Fator de Bioacumulação	18	Outros métodos
Ácido benzenossulfônico, mono-C10-16-álquil derivados, sais de sódio	68081-81-2	Estimado BCF - Fathead minnow	28 dias	Fator de Bioacumulação	245	
Cocoamidopropil betaína	61789-40-0	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	0.69	Outros métodos
Óxido Laurildimetilamina	1643-20-5	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	1.85	Outros métodos
Cloreto de sódio	7647-14-5	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulfatos de sódio mono-C10-16-álquil	68585-47-7	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	100	Outros métodos
Ácidos sulfônicos, C14-16-alceno hidroxí e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	Estimado Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-1.3	Outros métodos
3-Ciclohexeno-1-Carboxialdeído, 4-(4-Hidroxí-	31906-04-4	Experimental Bioconcentração		Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	2.1	Outros métodos

G71, Gold Class Car Wash Shampoo & Conditioner (27-71C): G7101, G7116, G7164

4-Metilpentil)-						
3(2H)- Isotiazolona, 5- Cloro-2-Metil-, Mist. com 2- Metil-3(2H)- Isotiazolona	55965-84-9	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes

Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis

O(s) surfactante(s) contidos nesta preparação cumprem com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento nº 648/2004 (CE), relativo aos detergentes.

13 CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos recomendados para destinação final**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos. Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

14 INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte nos modais rodoviário (ANTT), aéreo (IATA) ou marítimo (IMDG).

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriadas. As classificações do transporte da 3M são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas 3M e na compreensão da 3M das normas vigentes aplicáveis. A 3M não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, deve verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

15 REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura****Status do inventário global**

Todos os ingredientes químicos aplicáveis neste material são listados no Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes (EINECS), ou são polímeros isentos cujos monômeros estão listados no EINECS. Contate a 3M para mais informações. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Lei de Controle de Substâncias Químicas da Coreia. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições da Notificação Nacional de Indústrias Químicas da Austrália e Sistema de Avaliação (NICNAS). Algumas restrições podem ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com as disposições dos requisitos RA 6969 da Filipinas. Algumas restrições pode ser aplicadas. Entre em contato com a divisão de vendas para informações adicionais. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificações de novas substâncias da CEPA. Os componentes deste material estão em conformidade com os requisitos de notificação

de substâncias químicas do TSCA. Esse produto está de acordo com Medidas no Gerenciamento Ambiental de Novas Substâncias Químicas. Todos ingredientes estão listados ou isentos no inventário China IECSC.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação de Perigo NFPA

Saúde: 2 **Inflamabilidade:** 0 **Instabilidade:** 0 **Perigos especial:** Nenhum

Os códigos de perigo da National Fire Protection Association (NFPA) são designados para o uso por profissionais capacitados para atender situações de emergências e lidar com os riscos apresentados a curto prazo e exposição aguda a um material sob condições de incêndio, vazamento ou outras emergências semelhantes. Os códigos de perigo são primariamente baseados nas propriedades físicas e tóxicas inerentes do material, mas também incluem propriedades tóxicas de combustão ou produtos de decomposição que são gerados em quantidades significativas.

AVISO: As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas em nosso melhor conhecimento, na presente data da publicação, e são limitadas ao uso e manuseio deste produto conforme as indicações da 3M.

As FISPQs dos produtos Meguiar's Brasil estão disponíveis através do site MEGUIAR'S BRASIL