



## Shell Window Cleaner

Recochem Inc.

Chemwatch: 5327-92

Versão número: 2.1.1.1

Ficha de Segurança (conformidade com os Regulamentos (UE) n.º 2015/830)

Data de emissão: 12/16/2019

Imprimir data: 01/13/2020

S.REACH.PRT.PT

### SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Shell Window Cleaner
Sinónimos	Não Disponível
Outros meios de identificação	Não Disponível

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

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizadode acordo com as instruções do fabricante.
Conselhos de utilização	Não Aplicável

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	Recochem Inc.
Morada	850 Montee De Liesse Montreal Quebec H4T 1P4 Canada
Telefone	+1 905 791 17
Fax	Não Disponível
Website	http://www.recochem.com/
Correio electrónico	salesorders@recochem.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Associação / Organização	CHEMWATCH resposta de emergência
Número de telefone de emergência	+351 800 780 747
Outros números de telefone de urgência	+61 2 9186 1132

Uma vez conectado e se a mensagem não está no seu idioma preferido, então por favor disque 13

### SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Considerado uma mistura perigosa de acordo com a Reg. (CE) n.º 1272/2008 e suas alterações. Não classificadas como mercadorias perigosas para fins de transporte.**

Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP] [1]	H319 - Irritação dos olhos Categoria 2
Legenda:	1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI

#### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	
PALAVRA SINAL	<b>ATENÇÃO</b>

#### Advertências de perigo

H319	Provoca irritação ocular grave.
------	---------------------------------

Shell Window Cleaner

**Advertências adicionais**

<b>EUH208</b>	Contém amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl). Pode provocar uma reacção alérgica
---------------	--

**Recomendações de prudência: Prevenção**

<b>P280</b>	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.
-------------	--

**Recomendações de prudência: Resposta**

<b>P305+P351+P338</b>	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
<b>P337+P313</b>	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Recomendações de prudência: Armazenamento**

Não Aplicável

**Recomendações de prudência: Eliminação**

Não Aplicável

**2.3. Outros perigos**

<b>propano-2-ol</b>	Listados no regulamento europeu (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII - (Restrições podem ser aplicadas)
---------------------	--

**SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.1. Substâncias**

Ver "Composição em ingredientes" na Seção 3.2

**3.2. Misturas**

1.nº CAS 2.nº EC 3.Índice N.º 4.REACH N.º	%[peso]	Nome	Classificação conforme regulamento (EC) No 1272/2008 [CLP]
1.67-63-0 2.200-661-7 3.603-117-00-0 4.Não Disponível	<5	<u>propano-2-ol</u>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis., STOT - SE Categoria (Narcorese) 3, Irritação dos olhos Categoria 2; H225, H336, H319 [2]
1.68603-42-9 2.271-657-0 3.Não Disponível 4.Não Disponível	<1	<u>amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)</u>	Corrosão / Irritação Categoria 2, Categoria sérios danos Eye 1, Crónica Aquatic Categoria perigo 2, Cancerígeno da categoria 2, STOT - RE Categoria 2, Categoria pele Sensibilizador 1; H315, H318, H411, H351, H373, H317 [1]
1.68584-25-8 2.271-532-0 3.Não Disponível 4.Não Disponível	<1	<u>ácido-benzenossulfónico-derivados- C10-16-alquilo-compostos-com-trietanolamina</u>	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4, Crónica Aquatic Categoria perigo 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Categoria 3, Corrosão / Irritação Categoria 2, Categoria sérios danos Eye 1; H302, H411, H335, H315, H318 [1]
Não Disponível	balance	water and dye	Não Aplicável
<b>Legenda:</b>	1. Classificados por Chemwatch; 2. Classificação estabelecida a partir de Directiva CE 1272/2008 - Anexo VI; 3. Classificação retirados de C & L; * EU IOELVs acessível		

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Contacto com os olhos</b>	<p>Se este produto entrar em contacto com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavar imediatamente com água corrente.</li> <li>▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior.</li> <li>▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica.</li> <li>▶ A remoção de lentes de contacto após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.</li> </ul>
<b>Contacto com a pele</b>	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.</li> <li>▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).</li> <li>▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.</li> </ul>
<b>Inalação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se inalar fumos ou produtos de combustão saia da área contaminada.</li> <li>▶ Geralmente não são necessárias outras medidas.</li> </ul>
<b>Ingestão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Se ingerido NÃO induza o vômito.</b></li> <li>▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.</li> <li>▶ Observe atentamente o paciente.</li> <li>▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.</li> <li>▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.</li> <li>▶ Procure assistência médica.</li> </ul>

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

## Shell Window Cleaner

Consulte a Secção 11

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

## SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

- ▶ Não há restrição no tipo de extintor a ser usado.
- Utilizar meio de extinção apropriado para a área circundante.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<b>Incompatibilidade com o fogo</b>	Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinadas, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.
-------------------------------------	--

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

<b>Combate ao Incêndio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Alertar os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente.</li><li>▶ Use equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo.</li><li>▶ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água.</li><li>▶ Use procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente.</li><li>▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes.</li><li>▶ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.</li><li>▶ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo.</li></ul>
<b>Perigo de Incêndio/Explosão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Não combustível.</li><li>▶ Não se considera implicar um risco significativo de incêndio.</li><li>▶ Expansão ou decomposição mediante aquecimento pode conduzir a ruptura violenta dos contentores.</li><li>▶ Decompõe-se com o calor e pode gerar fumos tóxicos de monóxido de carbono (CO).</li><li>▶ Pode emitir fumo corrosivo.</li></ul> <p>A decomposição pode produzir gases tóxicos de:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)</li><li>Óxidos de Azoto (NO<sub>x</sub>)</li><li>Óxidos de Enxofre (SO<sub>x</sub>)</li><li>Óxidos metálicos.</li></ul> <p>outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico.</p> <p>Pode emitir gases venenosos.</p> <p>Poderá emitir gases corrosivos.</p>

## SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Veja a secção 8

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Derrames Pequenos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Limpe imediatamente todos os derrames.</li><li>▶ Evite respirar vapores e qualquer contacto com a pele e olhos.</li><li>▶ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector.</li><li>▶ Contenha e absorva o derrame com areia, terra, material inerte ou vermiculite.</li><li>▶ Limpe.</li><li>▶ Coloque num contentor adequado e devidamente rotulado para eliminação de desperdícios.</li></ul>
<b>Derrames Grandes</b>	<p>Risco moderado.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.</li><li>▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.</li><li>▶ Usar máscara de oxigénio e luvas protectoras.</li><li>▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.</li><li>▶ Parar a fuga se for seguro.</li><li>▶ Evitar o alastramento dos derrames utilizando areia, terra ou vermiculite.</li></ul>

### 6.4. Remissão para outras secções

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

## SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

<b>Manuseamento Seguro</b>	<p><b>NÃO PERMITIR</b> que o material molhado de revestimento permaneça em contacto com a pele.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Evitar o contacto, incluindo inalação.</li><li>▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.</li><li>▶ Usar numa área bem ventilada.</li><li>▶ Evitar o contacto com a humidade.</li><li>▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis.</li><li>▶ Quando manusear, <b>NÃO comer, beber ou fumar</b>.</li><li>▶ Manter os contentores selados quando não utilizados.</li></ul>
<b>Protecção contra incêndio e explosão</b>	Ver secção 5

Shell Window Cleaner

<b>Outras informações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Armazene nos contentores originais.</li> <li>▶ Mantenha os contentores cuidadosamente selados.</li> <li>▶ Armazene numa área fresca, seca e bem ventilada.</li> <li>▶ Armazene longe de materiais incompatíveis e contentores de produtos alimentares.</li> <li>▶ Proteja os contentores de quaisquer danos físicos e verifique regularmente a existência de eventuais fugas.</li> <li>▶ Siga as recomendações do fabricante sobre o armazenamento e manuseamento.</li> </ul>
---------------------------	--

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

<b>Recipiente apropriado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conteúdo de polietileno ou polipropileno.</li> <li>▶ Embale como recomendado pelo fabricante.</li> <li>▶ Certifique-se que todos os contentores estão claramente rotulados e sem fugas.</li> </ul>
<b>Incompatibilidade de armazenamento</b>	Evitar reacção com agentes oxidantes.

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

Ver secção 1.2

**SECÇÃO 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Ingrediente	DNELs Exposição Padrão Trabalhador	PNECs compartimento
propano-2-ol	dérmico 888 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inalação 500 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) dérmico 319 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 89 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 26 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *	140.9 mg/L (Água (doce)) 140.9 mg/L (Água - liberação intermitente) 140.9 mg/L (Água (Marine)) 552 mg/kg sediment dw (Sedimento (água doce)) 552 mg/kg sediment dw (Sedimento (Marine)) 28 mg/kg soil dw (solo) 2251 mg/L (STP) 160 mg/kg food (oral)
amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	dérmico 4.16 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inalação 73.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) dérmico 93.6 µg/cm <sup>2</sup> (Local, Crónica) dérmico 2.5 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inalação 21.73 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 6.25 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * dérmico 56.2 µg/cm <sup>2</sup> (Local, Crónica) *	2.4 µg/L (Água (doce)) 0.24 µg/L (Água - liberação intermitente) 24 µg/L (Água (Marine)) 11.8 µg/kg sediment dw (Sedimento (água doce)) 5.2 µg/kg soil dw (solo) 0.83 g/L (STP)

\* Valores para a população geral

**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)**

**DADOS DOS INGREDIENTES**

Fonte	Ingrediente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)	isopropanol	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200 ppm	400 ppm	Não Disponível	A4

**LIMITES DE EMERGÊNCIA**

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
propano-2-ol	Isopropyl alcohol	400 ppm	2000 ppm	12000 ppm

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
propano-2-ol	2,000 ppm	Não Disponível
amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	Não Disponível	Não Disponível
ácido-benzenossulfónico,- derivados-C10-16-alkilo,- compostos-com-trietanolamina	Não Disponível	Não Disponível

**BANDING EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL**

Ingrediente	Exposição Ocupacional Banda Avaliação	Limite de Banda Exposição Ocupacional
amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	E	≤ 0.1 ppm
ácido-benzenossulfónico,- derivados-C10-16-alkilo,- compostos-com-trietanolamina	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

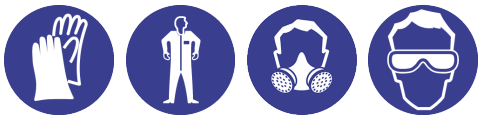
**Notas:**

bandas exposição ocupacional é um processo de atribuição de produtos químicos em categorias ou faixas específicas com base na potência de um produto químico e os resultados adversos à saúde associados com a exposição. O resultado desse processo é uma banda de exposição ocupacional (OEB), o que corresponde a uma gama de concentrações de exposição que são esperados para proteger a saúde dos trabalhadores.

**8.2. Controlo da exposição**

<b>8.2.1. Controlos de engenharia adequados</b>	É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada.
---	---

## Shell Window Cleaner

	<p>Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais. Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.</p> <p>Tipo de contaminante: _____ Velocidade do ar: _____ solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).</p>
<b>8.2.2. Protecção Individual</b>	
<b>Protecção da vista e rosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Óculos de protecção com escudos laterais.</li> <li>▶ Óculos para protecção contra produtos químicos.</li> <li>▶ As lentes de contacto são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. <b>NÃO USE lentes de contacto.</b></li> </ul>
<b>Protecção da pele</b>	Ver Protecção das Mãos abaixo
<b>Protecção das mãos / pés</b>	<p>Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha.</p> <p><b>NOTA:</b> O material pode provocar sensibilização da pele em pessoas predispostas. Deve evitar-se todo o contacto com a pele aquando da remoção das luvas e outro equipamento de protecção.</p> <p>A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Quando o produto químico é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificado antes da aplicação. A ruptura exata através do tempo para substâncias tem de ser obtida a partir do fabricante das luvas de protecção and.has a serem observados ao fazer uma escolha final. A higiene pessoal é um elemento-chave dos cuidados de mão eficaz. Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado.</p>
<b>Protecção Corporal</b>	Ver Outra Protecção abaixo
<b>Outras protecções</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bata.</li> <li>▶ Avental de P.V.C.</li> <li>▶ Creme de restrição.</li> <li>▶ Creme de limpeza de pele.</li> <li>▶ Unidade para lavagem dos olhos.</li> </ul>

### Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo AK-P de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigênio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

### 8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Ver secção 12

## SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
<b>Estado Físico</b>	líquido	<b>Densidade relativa (Water = 1)</b>	0.990-1.005
<b>Odor</b>	Não Disponível	<b>Cociente de partição n-octanol / água</b>	Não Disponível
<b>Limiar de odor</b>	Não Disponível	<b>Temperatura de auto-ignição (°C)</b>	Não Aplicável
<b>pH (como foi fornecido)</b>	7-8	<b>temperatura de decomposição</b>	Não Disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento (° C)</b>	~0	<b>Viscosidade</b>	Não Disponível
<b>ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)</b>	~100	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	Não Aplicável
<b>Ponto de inflamação (°C)</b>	Não Aplicável	<b>gosto</b>	Não Disponível
<b>Velocidade de Evaporação</b>	Não Disponível	<b>Propriedades de explosão</b>	Não Disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não Aplicável	<b>Propriedades de oxidação</b>	Não Disponível
<b>Limite Explosivo Superior (%)</b>	Não Aplicável	<b>tensão superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	Não Disponível
<b>Limite Explosivo mais Baixo (%)</b>	Não Aplicável	<b>Componente volátil (%vol)</b>	Não Disponível
<b>Pressão de Vapor</b>	Não Disponível	<b>grupo de gás</b>	Não Disponível
<b>Hidrossolubilidade</b>	não disponível	<b>pH como uma solução (1%)</b>	Não Disponível
<b>Densidade do vapor (Air = 1)</b>	Não Disponível	<b>VOC g/L</b>	Não Disponível

### 9.2. Outras informações

Não Disponível

Shell Window Cleaner

**SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE**

<b>10.1. Reactividade</b>	Ver secção 7.2
<b>10.2. Estabilidade química</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Presença de materiais incompatíveis.</li> <li>▶ O produto é considerado estável.</li> <li>▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.</li> </ul>
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b>	Ver secção 7.2
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Ver secção 7.2
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Ver secção 7.2
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Ver secção 5.3

**SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Inalado</b>	Existem algumas evidências que sugerem que o material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.
<b>Ingestão</b>	A ingestão acidental do material pode provocar danos na saúde do indivíduo; experiências realizadas em animais indicam que menos de 150 gramas podem ser fatais.
<b>Contacto com a pele</b>	Apesar de se pensar que o contacto com a pele não deverá ter efeitos prejudiciais para a saúde (segundo Directivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá produzir danos por penetração através de feridas, lesões ou abrasões. Existem algumas evidências de que este material pode provocar inflamação da pele, por contacto, em algumas pessoas. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
<b>Olho</b>	Este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.
<b>Crónico</b>	Existe alguma preocupação relacionada com a hipótese deste material poder provocar cancro ou mutações, mas não existem dados suficientes para fazer uma avaliação. Existe uma maior probabilidade de o contacto do material com a pele provocar uma reacção de sensibilização maior em determinadas pessoas do que na população em geral. Existem amplas evidências, provenientes de experiências, que permitem suspeitar que este material tem um efeito directo na redução da fertilidade. Resultados experimentais sugerem que este material pode provocar perturbações no desenvolvimento do embrião ou feto, mesmo quando a mãe não apresenta qualquer sinal de envenenamento. A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral.

<b>Shell Window Cleaner</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	Não Disponível	Não Disponível
<b>propano-2-ol</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	dérmica (ratazana) LD50: =12800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 10 mg - moderate
	Inalação LC50: (ratazana) 72.6 mg/l/4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - SEVERE
	oral (ratazana) LD50: =4396 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100mg/24hr-moderate Skin (rabbit): 500 mg - mild
<b>amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Não Disponível
<b>ácido-benzenossulfónico,-derivados-C10-16-alkilo,-compostos-com-trietanolamina</b>	<b>TOXICIDADE</b>	<b>IRRITAÇÃO</b>
	oral (ratazana) LD50: 1200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye: SEVERE * Skin: irritant *

**Legenda:** <sup>1</sup> Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 \* Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

<b>PROPANO-2-OL</b>	Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.
<b>AMIDAS, C8-18 E C18-INSATURADOS, N,N-BIS(HIDROXIETIL)</b>	As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contacto envolve uma reacção imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reacções alérgicas da pele, ex. urticária de contacto, envolvem reacções imunitárias mediadas por anticorpos. A acção da substância alérgica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização: a distribuição da substância e as oportunidades de contacto são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reacção ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alérgico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entram em contacto. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reacção alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados. Vários estudos acerca do potencial de sensibilização da cocoamida DEA indicam que esta amida de ácidos gordos (FAA) induz dermatite de contacto alérgica ocupacional tendo sido publicados vários artigos sobre testes de alergia da pele a cocoamida DEA. Estes testes indicam que a alergia a cocoamida DEA tem-se tornado mais comum. As alcanolamidas são produzidas por condensação da dietanolamina e do metiléster de ácidos gordos de cadeia longa. As alcanolamidas são podem levar à formação de nitrosamina que constitui um grave problema para a saúde pública. É possível haver contaminação por nitrosamina quer através de uma contaminação pré-existente da dietanolamina usada no fabrico de

Shell Window Cleaner

	cocoamida DEA, quer daquela que se forma por agentes de nitroação em fórmulas contendo cocoamida DEA. De acordo com a directiva Cosmética (2000), a cocoamida DEA não deve de ser utilizada em produtos com agentes nitrosantes devido ao risco de formação de N-nitrosaminas. Nos cosméticos, o conteúdo máximo de dialcanolamidas de ácidos gordos permitid é de 5%, sendo que o conteúdo máximo de N-nitrosodialcanolaminas é de 50 mg/kg. AVISO: Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 2A: Possivelmente Cancerígena para Humanos.
ÁCIDO-BENZENOSSULFÓNICO,-DERIVADOS-C10-16-ALQUILO,-COMPOSTOS-COM-TRJETANOLAMINA	O material pode provocar irritação da pele após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
PROPANO-2-OL & AMIDAS, C8-18 E C18-INSATURADOS, N,N-BIS(HIDROXIETIL) & ÁCIDO-BENZENOSSULFÓNICO,-DERIVADOS-C10-16-ALQUILO,-COMPOSTOS-COM-TRJETANOLAMINA	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.
PROPANO-2-OL & AMIDAS, C8-18 E C18-INSATURADOS, N,N-BIS(HIDROXIETIL)	O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
AMIDAS, C8-18 E C18-INSATURADOS, N,N-BIS(HIDROXIETIL) & ÁCIDO-BENZENOSSULFÓNICO,-DERIVADOS-C10-16-ALQUILO,-COMPOSTOS-COM-TRJETANOLAMINA	O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite.

toxicidade aguda	✗	Carcinogenicidade	✗
Irritação / corrosão	✗	reprodutivo	✗
Lesões oculares graves / irritação	✓	STOT - exposição única	✗
Sensibilização respiratória ou da pele	✗	STOT - exposição repetida	✗
Mutagenicidade	✗	risco de aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação  
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Shell Window Cleaner	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
propano-2-ol	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	LC50	96	Peixes	9-640mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	12500mg/L	5
	EC50	96	Não Disponível	993.232mg/L	3
	EC0	24	crustáceos	5-102mg/L	2
	NOEC	5760	Peixes	0.02mg/L	4
amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	LC50	96	Peixes	2.4mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	ca.3.2mg/L	2
	NOEC	504	crustáceos	0.07mg/L	2
ácido-benzenossulfónico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
<b>Legenda:</b>	Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data				

Os coeficientes de partição octanol/água não são facilmente determinados para os surfactantes uma vez que uma parte da molécula é hidrófila e a outra parte é hidrófoba. Consequentemente eles tendem a acumular na interface e não são extraídos para nenhuma das fases líquidas. Como resultado prevê-se que os surfactantes sejam transferidos lentamente, por exemplo, da água para o peixe. Durante este processo, prevê-se que os surfactantes prontamente biodegradáveis sejam metabolizados rapidamente durante o processo de bioacumulação. Tal foi realçado pelo Grupo de Peritos da OECD que afirmou que os químicos que são prontamente biodegradáveis não têm potencial de

Shell Window Cleaner

bioacumulação.

Estudaram-se alguns surfactantes aniônicos e não iônicos para avaliar o seu potencial para bioconcentrar em peixe. Encontraram-se valores de BCF (BCF - factor de bioconcentração) que variavam entre 1 e 350.

**NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.**

12.2. Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
propano-2-ol	BAIXO (meia-vida = 14 dias)	BAIXO (meia-vida = 3 dias)

12.3. Potencial de bioacumulação

Ingrediente	Bioacumulação
propano-2-ol	BAIXO (LogKOW = 0.05)

12.4. Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
propano-2-ol	ALTO (KOC = 1.06)

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

	P	B	T
Dados relevantes disponíveis	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Crítérios de PBT e mPmB cumprida?	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável

12.6. Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>descarte de Produto / Embalagem</b>	<p>Perfurar os contentores de modo a evitar re-utilização e enterrar num aterro autorizado.</p> <p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Redução</li> <li>▶ Reutilização</li> <li>▶ Reciclagem</li> <li>▶ Eliminação (se tudo o resto falhar)</li> </ul> <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.</p> <p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.</p> <p>Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.</p> <p>Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Reciclar sempre que possível.</li> <li>▶ Consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem ou a autoridade local ou regional adequada para eliminação quer no caso de não existir tratamento adequado ou no caso de não existir um local de eliminação.</li> <li>▶ Eliminar através de: colocação num aterro sanitário autorizado ou incineração numa instalação autorizada (após mistura com material combustível adequado)</li> <li>▶ Descontaminar recipientes vazios. Obedecer a todas as medidas de segurança indicadas até todos os contentores estarem limpos e destruídos.</li> </ul>
<b>Opções de tratamento de lixo</b>	Não Disponível
<b>Opções de tratamento de esgotos</b>	Não Disponível

SECÇÃO 14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

<b>Poluente das águas</b>	não
---------------------------	-----

Transporte terrestre (ADR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.1. Número ONU	Não Aplicável						
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável						
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	<table border="0"> <tr> <td>classe</td> <td>  </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> <tr> <td>Sub-risco</td> <td>  </td> <td>Não Aplicável</td> </tr> </table>	classe		Não Aplicável	Sub-risco		Não Aplicável
classe		Não Aplicável					
Sub-risco		Não Aplicável					
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável						
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável						



Shell Window Cleaner

14.6. Precauções especiais para o utilizador	Identificação do perigo (Kemler)	Não Aplicável
	Código de Classificação	Não Aplicável
	Rótulo	Não Aplicável
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	quantidade limitada	Não Aplicável
	Código de restrição em túneis	Não Aplicável

**Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

14.1. Número ONU	Não Aplicável	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe ICAO/IATA	Não Aplicável
	Subrisco ICAO/IATA	Não Aplicável
	Código ERG	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Instruções de Embalagem Apenas Carga	Não Aplicável
	Quantidade Máxima Qtd./Embalagem	Não Aplicável
	Instruções de Embalagem Passageiro e Carga	Não Aplicável
	Passageiros e Cargas Qtd máxima / Pack	Não Aplicável
	Passageiro e carga aérea Ltd Qte PKg Inst	Não Aplicável
	Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack	Não Aplicável

**Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

14.1. Número ONU	Não Aplicável	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Classe IMDG	Não Aplicável
	Subrisco IMDG	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Número EMS	Não Aplicável
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Quantidade Limitada	Não Aplicável

**Transporte fluvial (ADN): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

14.1. Número ONU	Não Aplicável	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	Não Aplicável	
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	Não Aplicável	Não Aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	
14.5. Perigos para o ambiente	Não Aplicável	
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Código de Classificação	Não Aplicável
	Determinações Especiais	Não Aplicável
	Quantidade Limitada	Não Aplicável
	equipamentos necessários	Não Aplicável
	Número de cones de fogo	Não Aplicável

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

Não Aplicável

**SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

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

PROPANO-2-OL ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Continued...

Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada	IMO Código IBC Capítulo 18: Lista de produtos a que o Código não se aplica
Agência europeia dos produtos Químicos (ECHA) Classificação	IMO MARPOL 73/78 (anexo II) - Lista de Substâncias Líquidas
Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	Inventário da Europa CE
Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentações sobre Mercadorias Perigosas	Marítimo Internacional perigosas Requisitos Mercadorias (Código IMDG)
Confederação Europeia dos Sindicatos Lista Prioritária (CES) para o REACH Autorização	Portugal Limites de exposição ocupacional a agentes químicos (Português)
Europa ADN - Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Navegação Interior	Recomendações das Nações Unidas sobre o Regulamento do Modelo de Transporte de Mercadorias Perigosas
Europa ECHA substâncias registadas - Classificação e Rotulagem - DSD-DPD	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem - Tabela A: Lista de Mercadorias Perigosas - RID 2019 (Inglês)
Europa Inventário Aduaneiro Europeu de Substâncias Químicas	UE Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006 - Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos
GESAMP / EHS Lista Composite - perfis de risco GESAMP	União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
IMO Categorização Provisória de substâncias líquidas - Lista 2: poluente misturas apenas contenham pelo menos 99% em peso de componentes já avaliadas por IMO	União europeia (UE) do Anexo I da Directiva 67/548/CEE do conselho, relativo à Classificação e Rotulagem das Substâncias Perigosas - atualizado pela ATP: 31
IMO Categorização Provisória de substâncias líquidas - Lista 3: (Trade-nomeado) misturas contendo pelo menos 99% em peso de componentes já avaliados pela IMO, apresentando riscos de segurança	União europeia (UE) Regulamento (CE) N.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas - Anexo VI
IMO Código IBC Capítulo 17: Resumo dos requisitos mínimos	União Europeia (UE) Transporte de mercadorias perigosas por estrada - Lista de mercadorias perigosas

**AMIDAS, C8-18 E C18-INSATURADOS, N,N-BIS(HIDROXIETIL) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada	Marítimo Internacional perigosas Requisitos Mercadorias (Código IMDG)
Agência europeia dos produtos Químicos (ECHA) Classificação	Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação
Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC	Recomendações das Nações Unidas sobre o Regulamento do Modelo de Transporte de Mercadorias Perigosas
Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentações sobre Mercadorias Perigosas	Regulamento (CE) n.º 1223/2009 da UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de novembro de 2009, relativo aos produtos cosméticos - Anexo III - Lista de substâncias que os produtos cosméticos não devem conter, salvo nas restrições estabelecidas
Europa ADN - Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Navegação Interior	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem - Tabela A: Lista de Mercadorias Perigosas - RID 2019 (Inglês)
Europa ECHA substâncias registadas - Classificação e Rotulagem - DSD-DPD	União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
Inventário da Europa CE	União Europeia (UE) Transporte de mercadorias perigosas por estrada - Lista de mercadorias perigosas

**ÁCIDO-BENZENOSSULFÓNICO,-DERIVADOS-C10-16-ALQUILO,-COMPOSTOS-COM-TRITANOLAMINA ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS**

Acordo europeu sobre o transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada	Marítimo Internacional perigosas Requisitos Mercadorias (Código IMDG)
Agência europeia dos produtos Químicos (ECHA) Classificação	Recomendações das Nações Unidas sobre o Regulamento do Modelo de Transporte de Mercadorias Perigosas
Associação internacional de Transporte Aéreo (IATA) Regulamentações sobre Mercadorias Perigosas	Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem - Tabela A: Lista de Mercadorias Perigosas - RID 2019 (Inglês)
Europa ADN - Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Navegação Interior	União Europeia - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)
Inventário da Europa CE	União Europeia (UE) Transporte de mercadorias perigosas por estrada - Lista de mercadorias perigosas

Esta ficha de segurança está em conformidade com a legislação da UE e as suas adaptações seguintes -, tanto quanto possível -: 98/24/CE, 92/85/CE, 94/33 / CE, 91/689/CEE, 1999/13/CE, o Regulamento (UE) no 2015/830, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**15.2. Avaliação da segurança química**

O fornecedor não realizou nenhuma avaliação da segurança química para esta substância/mistura.

**RESUMO ECHA**

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
propano-2-ol	67-63-0	603-117-00-0	Não Disponível

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Dgr	H225; H319; H336

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxietyl)	68603-42-9	Não Disponível	Não Disponível

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2	GHS09; GHS05; Dgr	H315; H318; H411
1	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1	GHS05; Dgr	H315; H318

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

Ingrediente	número CAS	Índice N.º	ECHA Dossier
ácido-benzenossulfónico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina	68584-25-8	Não Disponível	Não Disponível

## Shell Window Cleaner

Harmonização (C & L Inventário)	Perigo Código de Classe e Categoria (s)	Pictogramas Código palavra (s)	Código Hazard Statement (s)
1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07; Wng	H302; H315; H319

Código Harmonização 1 = A classificação mais prevalente. Harmonização Código = 2 A classificação mais grave.

## estado do inventário nacional

National Inventory	Status
Australia - AICS	sim
Canada - DSL	sim
Canada - NDSL	Não (amidas, C8-18 e C18-insaturados, N,N-bis(hidroxi)etil); ácido-benzenossulfônico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina; propano-2-ol)
China - IECSC	sim
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japan - ENCS	Não (ácido-benzenossulfônico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina)
Korea - KECI	sim
New Zealand - NZIoC	sim
Philippines - PICCS	Não (ácido-benzenossulfônico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina)
USA - TSCA	sim
Taiwan - TCSI	sim
Mexico - INSQ	Não (ácido-benzenossulfônico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina)
Vietnam - NCI	sim
Rússia - ARIPS	Não (ácido-benzenossulfônico,-derivados-C10-16-alquilo,-compostos-com-trietanolamina)
<b>Legenda:</b>	<i>Sim = Todos os ingredientes estão no inventário No = Um ou mais do CAS ingredientes listados não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)</i>

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão	12/16/2019
Data Inicial	12/16/2019

## Códigos de texto completo de risco e de perigo

<b>H225</b>	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
<b>H302</b>	Nocivo por ingestão.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H317</b>	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H335</b>	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>H336</b>	Pode provocar sonolência ou vertigens.
<b>H351</b>	Suspeito de provocar cancro .
<b>H373</b>	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Resumo da versão SDS

Versão	Data de emissão	Seções atualizadas
2.1.1.1	12/16/2019	padrão de exposição, bombeiro (fogo / explosão perigo), Toxicidade e Irritação (Outro)

## outras informações

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

## Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado  
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo  
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro  
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais  
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo  
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.  
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações  
OSF: Fator de Segurança Odor  
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível  
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível  
TLV: Valor Limite

## Shell Window Cleaner

LOD: Limite de detecção  
OTV: Valor Limiar olfactivo  
BCF: O factor de bioconcentração  
BEI: Índice de Exposição Biológica

este documento é protegido por direitos de autor. Para além do uso para estudos privados, pesquisa, revisão ou crítica, nenhuma parte poderá ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização escrita do ChemWatch. TELF(+61395724700)