

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

Nome comercial ou designação da mistura	RSC EnviroLogic GO 100
Número de registo	-
Sinónimos	Nenhum.
Part No.	ELGO100
Data de publicação	02-Novembro-2016
Número da versão	02
Data de revisão	18-Novembro-2016
Data de substituição	02-Novembro-2016

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

Utilizações identificadas	Óleo de caixa
Utilizações desaconselhadas	Nenhum conhecido.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fornecedor**

Nome da empresa	RSC Bio Solutions	
Endereço	600 Radiator Road	
Divisão		
Número de telefone	No do telefone:	704-684-6100
	Fax:	704-257-8996
endereço eletrónico	Não disponível.	
Pessoa de contacto	Não disponível.	

1.4. Número de telefone de emergência	EMERGENCY PH NO:	1-800-661-3558
---------------------------------------	------------------	----------------

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura**

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redação

Esta preparação não cumpre os critérios de classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CE, na sua última redação.

Classificação	R33
---------------	-----

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

Resumo dos perigos

Perigos físicos	Não classificado quanto aos perigos físicos.
Perigos para a saúde	Perigo de efeitos cumulativos. Não classificado quanto aos perigos para a saúde. Contudo, a exposição profissional à mistura ou à(s) substância(s) pode provocar efeitos adversos para a saúde.
Perigos para o ambiente	Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.
Perigos específicos	Nenhum conhecido.
Sintomas principais	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

2.2. Elementos do rótulo**Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual**

Contém:	Synthetic Biodegradable Base Oil
Pictogramas de perigo	Nenhum.
Palavra-sinal	Nenhum.
Advertências de perigo	A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção	Respeitar as regras de boa higiene industrial.
-----------	--

Resposta	Lavar as mãos após a utilização.
Armazenamento	Guardar afastado de materiais incompatíveis.
Eliminação	Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.
Informação suplementar no rótulo	96,8 % da mistura consiste em componentes de toxicidade oral aguda desconhecida. 96,8 % da mistura consiste em componentes de toxicidade dérmica aguda desconhecida. 96,8 % da mistura consiste em componentes de toxicidade por inalação aguda desconhecida. 96,8 % da mistura consiste em componentes de perigo agudo desconhecido para o ambiente aquático. 96,8 % da mistura consiste em componentes de perigo a longo prazo desconhecido para o ambiente aquático.
2.3. Outros perigos	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS / N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de INDICE	Notas
Synthetic Biodegradable Base Oil	70 - < 80	178603-64-0	-	-	
Classificação:	DSD: -				
	CLP: Asp. Tox. 1;H304				

Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória 20 - < 30

Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

CRE: Regulamento N° 1272/2008.
 DSP: Diretiva 67/548/CEE.
 M: Fator M
 mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.
 PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.
 #: Esta substância viu-lhe atribuído(s) limite(s) de exposição profissional comunitário(s).

Comentários sobre a composição O texto completo de todas as frases R e H está patente na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informação geral Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Contacto com os olhos Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Procedimentos de combate a incêndios especiais	Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a protecção individual recomendada na secção 8 da FDS.

6.2. Precauções a nível ambiental Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Cobrir com capa plástica para impedir o alastramento. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

6.4. Remissão para outras secções Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Evitar a exposição prolongada. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Conservar no recipiente original bem fechado. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Itália. Limites de Exposição Profissional	Tipo	Valor	Forma
Synthetic Biodegradable Base Oil (CAS 178603-64-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.

Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho	Tipo	Valor
Synthetic Biodegradable Base Oil (CAS 178603-64-0)	TWA	5 mg/m ³

Polónia. CMA. Ministro do Trabalho e da Política Social relativamente às concentrações máximas admissíveis e intensidades no ambiente laboral	Tipo	Valor	Forma
Synthetic Biodegradable Base Oil (CAS 178603-64-0)	TWA	5 mg/m ³	Fracção inalável.

Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Synthetic Biodegradable Base Oil (CAS 178603-64-0)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	15 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Synthetic Biodegradable Base Oil (CAS 178603-64-0)	TWA	5 mg/m3	Poeira inalável.

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL) Não disponível.

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC) Não disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informação geral O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

Proteção ocular/facial Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

Proteção da pele

- Proteção das mãos Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

- Outras Usar vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória Máscara de poeira.

Perigos térmicos Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

Medidas de higiene Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

Controlo da exposição ambiental O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspeto	Claras.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Âmbar
Odor	Não disponível.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	185,0 °C (365,0 °F)
Taxa de evaporação	Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável.

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%) Não disponível.

Limite de inflamabilidade - superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor Não disponível.

Densidade de vapor Não disponível.

Densidade relativa Não disponível.

Solubilidade(s)

Solubilidade (água) Insolúvel

Coefficiente de repartição: n-octanol/água Não disponível.

Temperatura de autoignição Não disponível.

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade 100 cSt

Temperatura de viscosidade 40 °C (104 °F)

Propriedades explosivas Não explosivo.

Propriedades comburentes Não comburentes.

9.2. Outras informações

Densidade 7,08 lbs/gal

Gravidade específica 0,84

COV 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química O material é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar Contacto com materiais incompatíveis.

10.5. Materiais incompatíveis Agentes fortemente comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação A inalação prolongada pode ser nociva.

Contacto com a pele Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.

Contacto com os olhos O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.

Ingestão Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.

Sintomas A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Desconhecido.

Corrosão/irritação cutânea Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Lesões/irritações oculares graves Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Sensibilização respiratória Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Sensibilização cutânea Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Carcinogenicidade Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)

Não consta das listagens.

Toxicidade reprodutiva	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias	Não existe informação disponível.
Outras informações	Não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Contudo, isto não exclui a possibilidade de derrames grandes ou frequentes poderem ter um efeito nocivo ou deteriorante para o ambiente.

Produto	Espécie	Resultados dos testes
RSC EnviroLogic GO 100		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50	Algas > 100 ppm
Crustáceos	EC50	Dáfnia > 100 ppm
Peixe	LC50	Peixe > 1000 ppm

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

Degradação percentual (biodegradação aeróbia)

RSC EnviroLogic GO 100 > 60 % ASTM D7373

12.3. Potencial de bioacumulação Não existem dados.

Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Não existem dados.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB Não disponível.

12.6. Outros efeitos adversos Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).

Embalagens contaminadas Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.

Código da UE em matéria de resíduos O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.

Métodos de eliminação/informação Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

Precauções especiais Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

14.1. - 14.6.: Não controlado como mercadoria perigosa.

RID

14.1. - 14.6.: Não controlado como mercadoria perigosa.

ADN

14.1. - 14.6.: Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

14.1. - 14.6.: Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG

14.1. - 14.6.: Não controlado como mercadoria perigosa.

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não consta das listagens.

Autorizações

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção

Não consta das listagens.

Restrições à utilização

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não consta das listagens.

Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada

Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação

Não consta das listagens.

Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das respetivas leis nacionais. Esta Ficha de Segurança está conforme aos requisitos do Regulamento (CE) N.º 1907/2006.

Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Lista das abreviaturas	Não disponível.
Referências	Não disponível.
Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura	A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.
Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15	R33 Perigo de efeitos cumulativos. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Informação sobre revisão	SECÇÃO 2: Identificação dos perigos: Resposta GHS: Classificação
Informação sobre formação	Seguir as instruções da formação ao manusear este material.
Declaração de exoneração de responsabilidade	As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.