

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)  
Date of issue: 01/05/2017  
Revision Date: 30/10/2018  
Version number: 3.0

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

#### 1.1 Identificação do Produto

Forma do produto	Mistura
Nome Comercial:	<b>BLUE OCEAN EXTREME</b>
Descrição do Produto:	Detergente alcalino seguro para metais pesados

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

Uso da substância/mistura	Uso industrial. Use como indicado.
---------------------------	------------------------------------

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Detalhes do Fornecedor	
Nome: <b>BLUE OCEAN OIL SUPPLY (PTY) LTD</b>	
<b>Endereço:</b> 54 Edmonds Rd Glenwood Durban 4001 KwaZulu Natal África do Sul	<b>Endereço Postal:</b> PO Box 263 Salt Rock 4391 KwaZulu Natal África do Sul
Tel. +27 31 3683934	Email: sales@blueoceanoil.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de emergência	+27 82 775 6587
----------------------	-----------------


### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

<b>Classificação GHS-US</b>	Dano Ocular. 1H318 Corrosão/irritação da pele. 3 H316
-----------------------------	--

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem GHS-US

Pictogramas de perigo (GHS-UN):	 GHS 05
Palavra de Sinalização (GHS-UN):	PERIGO

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Informações de Perigo (GHS-UN):	H316- Causa irritação leve da pele H318- Provoca lesões oculares graves
Informações de Precaução (GHS-UN):	P271- Usar somente ao ar livre ou em área bem ventilada P273- Evite a liberação para o meio ambiente P280- Use roupas de proteção/proteção para os olhos P301+330- SE OCORRER A INGESTÃO, lave a boca P332+352- Em caso de irritação da pele: Lavar com água abundante P304+340- EM CASO DE INALAÇÃO - Retire a vítima para uma zona ao ar livre e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P305+351+338- SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as se for possível. Continue a enxaguar Armazenar em local seco P422- Mantenha a calma

### 2.3 Outros riscos

Não há dados disponíveis.

### SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO

Álcool etoxilado C9-11, 5.5EO	CAS No. 68439-46-3 <10%
Ácido L-glutâmico, ácido N, Sal tetrassódico do ácido N-diacético(GLDA-Na4) (solução 48%)	CAS No. 51981-21-6 <10%
Metassilicato de Sódio	CAS No. 6834-92-0 <2%

### SEÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros socorros após inalação	Leve a vítima para um ambiente bem ventilado. Consulte um médico
---	--

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Primeiros socorros após contato com a pele	Retire a roupa contaminada. Lave com muita água.
Primeiros socorros após contato ocular	Lave com água. Procure atenção médica.
Primeiros socorros após ingestão	Lave a boca com água. Procure atenção médica

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

Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Obtenha assistência médica. Não existem informações adicionais disponíveis.

## SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Qualquer tipo de extinção é adequado
Vestuário de proteção:	Traje resistente a produtos químicos completo com aparelho de respiração autônomo.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:	Mistura não é inflamável
Risco de explosão:	Mistura não é explosiva
Reatividade:	Evite o contato com ácidos e agentes oxidantes fortes

### 5.3 Recomendações para bombeiros

Instruções de combate a incêndio	Use o procedimento de combate a incêndios padrão, o produto não é inflamável e, portanto, não influenciará a abordagem de combate a incêndios, tenha cautela em relação a incêndios com produtos químicos
Proteção durante o combate ao incêndio	Não entrar na área em chamas sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória
Equipamento especial de proteção para bombeiros	Traje resistente a produtos químicos completo com aparelho de respiração autônomo.
Métodos específicos	Sem informações adicionais disponíveis
Outras informações	Nenhuma

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

### SEÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTOS ACIDENTAIS

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

Medidas gerais	Use proteção geral, óculos e luvas.
----------------	-------------------------------------

##### 6.1.1. Para pessoal que não seja de emergência

Nenhum dado adicional disponível.

##### 6.1.2. Para os atendentes de emergência

Não existem informações adicionais disponíveis.

#### 6.2 Precauções ambientais

Não solte em cursos de água naturais

#### 6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Limpendo pequenos derramamentos:	Lavar com água
Limpendo grandes derramamentos:	Conter com material inerte

#### 6.4 Referência para outras seções

Veja também as seções 8 e 13.

### SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Cuidados para manuseio seguro

Cuidados para manuseio seguro:	Não existem informações adicionais
--------------------------------	------------------------------------

#### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento:	Tambores de plástico aceitáveis
Área de Armazenamento:	Condições frescas e secas

#### 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Não Aplicável.

### SEÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

#### 8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional:	Não há limites de exposição
-----------------------------------	-----------------------------

#### 8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia:	Garantir ventilação adequada nas fases de uso
Proteção Pessoal - Respiratória:	Trabalhe em locais de ventilação adequada
Proteção Pessoal - Mãos:	Utilize luvas

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Proteção Pessoal - Olhos:	Use óculos de proteção ou protetor facial de plástico
Proteção Pessoal - Pele:	No geral, avental de plástico, sapatos fechados
Proteção contra o risco térmico:	Não aplicável
Controles de exposição ao meio ambiente:	Não solte em cursos de água naturais. Siga as regulamentações locais para a descarga de resíduos em qualquer canal.
Outras informações:	Considere o uso de botas de borracha ao manusear o produto

### SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Aparência:	Líquido âmbar claro
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
pH:	12.5 - 13.5
Taxa de Evaporação:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial:	100 °C
Ponto de Inflamação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não inflamável
Auto-inflamabilidade:	Não aplicável
Pressão de Vapor:	Não aplicável
Densidade do vapor:	Não aplicável
Densidade:	1.01 kg/litro
Solubilidade - Água:	Completa
Solubilidade - Solvente:	Insolúvel
Solubilidade - Coeficiente:	Não há dados disponíveis

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades oxidantes:	Não aplicável
Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis

### SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

#### 10.1 Reatividade

Não são possíveis reações perigosas além daquelas descritas nas subseções abaixo

#### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais

#### 10.3 Possibilidade de reações de risco

Não irá ocorrer polimerização perigosa

#### 10.4 Condições a serem evitadas

Nenhuma

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Mantenha distância de ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não são conhecidos até a data produtos de decomposição perigosos

### SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	
Álcool etoxilado C9-11, 5.5E0:	Taxa de dose oral LD50: >2.000 mg/kg. Este valor é estimado a partir de testes em produtos similares.
Ácido L-glutâmico, ácido N, Sal tetrassódico do ácido N-diacético (GLDA-Na <sub>4</sub> ) (solução a 48%)	Taxa de dose oral LD50: >2.000 mg/kg

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Metassilicato de sódio:	Taxa de dose oral LD50: 1280 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Causa irritação leve da pele Classificação: H316: Causa irritação leve da pele pH: 12.5 - 13.5
Lesões oculares graves / irritação ocular:	Pode causar danos oculares irreversíveis Classificação: H318: Provoca lesões oculares graves pH: 12.5 - 13.5
Sensibilização respiratória ou cutânea:	A inalação de aerossóis pode causar irritação das membranas mucosas
	A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado
Carcinogenicidade:	Não classificado
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única):	Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida):	Não classificado
Perigo de aspiração:	Não classificado

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidade

Álcool etoxilado C9-11, 5,5EO	
Toxicidade em peixes:	LC50 Dose: 1 - 10 mg/l

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

	Tempo de exposição: 96 horas Este valor é estimado a partir de testes em produtos similares.
Toxicidade para dáfnia e outros invertebrados aquáticos:	EC50 Dose: 1 - 10 mg/l Tempo de exposição: 48 horas Este valor é estimado a partir de testes em produtos similares.
Toxicidade para as algas (Skeletonemacostatium):	EC50 Dose: 1 - 10 mg/l Tempo de exposição: 72 horas Este valor é estimado a partir de testes em produtos similares.
Toxicidade para bactérias (nitrificantes):	EC50 Dose: 410 mg/l Tempo de exposição: 4 horas Este valor é estimado a partir de testes em produtos similares.
<b>Ácido L-glutâmico, ácido N, Sal tetrassódico do ácido N-diacético (GLDA-Na<sup>-4</sup>) (solução a 48%)</b>	
Toxicidade aguda para Dáfnia Magna	EC <sub>50</sub> > 100 mg/L Tempo de exposição: 48 horas
Toxicidade em algas	EC <sub>50</sub> > 100 mg/L Tempo de exposição: 72 horas
Toxicidade para pescar (truta-arco-íris)	LC <sub>50</sub> > 100 mg/L Tempo de exposição: 96 horas
<b>Metassilicato de Sódio</b>	
Toxicidade para pescar (Brachydanio rerio)	LC <sub>50</sub> > 100 mg/L Tempo de exposição: 96 horas

### 12.2 Persistência e biodegradabilidade

<b>Álcool etoxilado C9-11, 5,5EO</b>	
Biodegradação	Facilmente biodegradável > 60% CO <sub>2</sub> , 28 dias, Teste de Sturm Modificado (OECD 301B). Biodegradação primária > 90%.



# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

<b>Ácido L-glutâmico, ácido N, Sal tetrassódico do ácido N-diacético (GLDA-Na<sub>4</sub>) (solução a 48%)</b>	
Biodegradação	Facilmente biodegradável [Teste de garrafa fechada e teste com inóculo dos rios Maas e Reno] Inerentemente e finalmente biodegradável [Teste de Zahn-Wellens] Não é prontamente biodegradável [Teste de Sturm Modificado] Não biodegradável em condições anaeróbias

### 12.3 Potencial de bioacumulação

<b>Álcool etoxilado C9-11, 5,5EO</b>	
	Não existe informação disponível
<b>Ácido L-glutâmico, ácido N, Sal tetrassódico do ácido N-diacético (GLDA-Na<sub>4</sub>) (solução a 48%)</b>	
Bioacumulação	GLDA-Na <sub>4</sub> tem um Log Pow <3
<b>Metassilicato de Sódio</b>	
	Não existe informação disponível

### 12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Não há dados disponíveis
Ecologia – solo	Sem informações

### 12.5 Outros efeitos adversos

Efeito no aquecimento global:	O produto não tem efeitos conhecidos
Efeito na camada de ozônio:	O produto não tem efeitos conhecidos

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DISCARTE

Recomendações de eliminação de resíduos:	
Produto:	Não descarte resíduos em esgotos. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com produto químico ou recipiente usado.
Embalagens contaminadas:	Esvazie o conteúdo restante. Elimine como produto não utilizado.

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

Não reutilize os recipientes vazios.

### SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

	Transporte terrestre (ADR/RID)	Transporte fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
UN No.	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
UN Nome de transporte adequado	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
Classe(s) de perigo de transporte	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
Grupo de embalagem	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas	Mercadorias não perigosas
Perigos ambientais	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Não classificado como perigoso na aceção dos regulamentos de transporte.				

### SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Status de notificação	
REACH :	y (listagem positiva) Esta mistura contém apenas ingredientes que tenham sido sujeitos a um pré-registro de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH).
TSCA :	y (listagem positiva) No inventário TSCA
AICS :	n (listagem negativa) Não está em conformidade com o inventário
DSL :	q (quantidade restrita)

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

	Este produto contém os seguintes componentes listados na lista NDSL do Canadá. Todos os outros componentes estão na lista DSL canadense.
ENCS :	y (listagem positiva) No inventário, ou em conformidade com o inventário
KECI :	n (listagem negativa) Não está em conformidade com o inventário
PICCS :	n (listagem negativa) Não está em conformidade com o inventário
IECSC :	y (listagem positiva) No inventário, ou em conformidade com o inventário
NZloC :	n (listagem negativa) Não está em conformidade com o inventário
Para explicação da abreviatura, consulte a seção 16.	
<b>Regulamentos da UE:</b>	Este produto deve ser considerado como uma preparação de acordo com a legislação da UE. Este surfactante está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto de um fabricante de detergentes.

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Rotulagem de acordo com NOHSC: 1008 Aprovada</b>	
Símbolo(s)	Xi Irritante
Fase (s) R	R41 Risco de lesões oculares graves.
Fase (s) S	S26 Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S39 Use proteção ocular / facial. S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
<b>Texto integral das declarações H referidas na seção 2</b>	

# BLUE OCEAN EXTREME

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

This SDS conforms to the United Nations Globally Harmonized System (UN GHS)

Date of issue: 01/05/2017

Revision Date: 30/10/2018

Version number: 3.0

H318	Provoca lesões oculares graves
<b>Explicação do status de notificação</b>	
REACH:	Registro, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
TSCA:	Inventário TSCA
AICS:	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)
DSL:	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)
ENCS:	Japão. ENCS - Inventário Existente e Novo de Substâncias Químicas
KECI:	Coréia. Inventário de Substâncias Químicas Coreanas Existentes (KECI)
PICCS:	Inventário de Substâncias Químicas (PICCS)
IECSC:	China. Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)
NZloC:	Nova Zelândia. Inventário de Substâncias Químicas

Manuseie e aplique apenas como indicado.

A informação contida nesta ficha de dados de segurança baseia-se no estado atual do conhecimento e na legislação nacional vigente. Ela fornece orientação sobre aspectos de saúde, segurança e meio ambiente do produto e não deve ser interpretada como qualquer garantia de desempenho técnico ou adequação para aplicações específicas. Como as condições específicas de uso estão fora do controle do fornecedor, o uso é responsável por garantir que os requisitos da legislação pertinente sejam cumpridos.

**ELABORADO POR**

J HATTINGH