

### SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : BROMOCRESOL GREEN SOLUTION  
Código do produto : 02271  
Tipo do produto : Solution

#### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

##### Usos relevantes identificados

Especificações de uso industrial/profissional : Industrial  
For professional use only  
Uso da substância/mistura : Químicos de laboratório  
pH Indicator  
Reagent

#### 1.3. Identificação do fornecedor da SDS

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Número do telefone de emergência

Número de emergência : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225  
Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigem. Nocivo se ingerido.

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS07

Palavra de advertência (CLP) : Perigo  
Contém : METHANOL  
Frases de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H302 - Nocivo por ingestão.  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Frases de precaução : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P233 - Manter o recipiente bem fechado.  
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
WATER	n° CAS: 7732-18-5 n° EC: 231-791-2	75 – 80	Não classificado
METHANOL	n° CAS: 67-56-1 n° EC: 200-659-6 n° de índice EC: 603-001-00-X	20 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 STOT SE 1, H370
BROMOCRESOL GREEN INDICATOR	n° CAS: 76-60-8 n° EC: 200-972-8	0.02 – 0.1	Não classificado
Sodium hydroxide	n° CAS: 1310-73-2 n° EC: 215-185-5 n° de índice EC: 011-002-00-6	0.001 – 0.005	Skin Corr. 1A, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos.

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar.
First-aid measures for first aider	: Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Provoca danos aos órgãos. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: None under normal conditions.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Nocivo se ingerido.

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

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray.
Meios de extinção inadequados	: Do not use a heavy water stream.

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

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Perigo de explosão	: Perigo de explosão sob a ação do calor.
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: Toxic fumes may be released.

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.
Proteção durante o combate a incêndios	: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	---

#### Para não-socorristas

Equipamento de proteção	: Wear recommended personal protective equipment.
Procedimentos de emergência	: Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### Para socorristas

Equipamento de proteção	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventilate area. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

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

- Para contenção : Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible.
- Métodos de limpeza : Take up liquid spill into absorbent material. Recolha o material derramado. On land, sweep or shovel into suitable containers. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
- Outras informações : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- Precauções para manuseio seguro : Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Use explosion-proof equipment. Usar equipamento de proteção individual. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Always wash hands after handling the product.

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

- Medidas técnicas : Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
- Condições de armazenamento : Keep in fireproof place. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.
- Materiais incompatíveis : Heat sources.
- Materiais para embalagem : Store always product in container of same material as original container.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

##### Controles apropriados de engenharia:

Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Wear recommended personal protective equipment.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Proteção ocular e facial

#### Proteção para os olhos:

Chemical goggles or safety glasses

### Skin protection

#### Proteção para a pele e o corpo:

Wear a mask

#### Proteção para as mãos:

Protective gloves

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Wear appropriate mask

### Controles de exposição ambiental

#### Controles de exposição ambiental:

Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Dark green.
Aparência	: Clear liquid.
Odor	: alcohol like.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: -15 – -10 °C
Ponto de ebulição	: ≈ 68 °C
Inflamabilidade	: Flammable Líquido e vapores altamente inflamáveis
Limite inferior de explosão	: 6 vol. %
Limite superior de explosão	: 36 vol. %
Ponto de fulgor	: > 39 °C
Temperatura de auto-ignição	: 399 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: ≈ 7
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Miscible
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0.962 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Líquido e vapores altamente inflamáveis.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Air contact. Luz solar direta. Open flame. Overheating. Calor. Evite o contato com superfícies quentes. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (oral) : Nocivo por ingestão.  
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

ETA CLP (oral)	466.2 mg/kg de peso corporal
----------------	------------------------------

Corrosão/irritação à pele : Não classificado  
pH: ≈ 7  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: ≈ 7  
Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado  
Toxicidade à reprodução : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

#### METHANOL (67-56-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Afecta os órgãos.
---	-------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -  
Exposição repetida : Não classificado  
Perigo por aspiração : Não classificado

#### BROMOCRESOL GREEN INDICATOR (76-60-8)

Viscosidade, cinemática	Não aplicável
-------------------------	---------------

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Outras informações

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana : Nocivo se ingerido, Nocivo em contato com a pele

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

Persistência e degradabilidade : Rapidamente degradável

#### WATER (7732-18-5)

Persistência e degradabilidade : Rapidamente degradável

#### METHANOL (67-56-1)

Persistência e degradabilidade : Rapidamente degradável

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Persistência e degradabilidade : Rapidamente degradável

#### BROMOCRESOL GREEN INDICATOR (76-60-8)

Persistência e degradabilidade : Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.  
Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.  
Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.  
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Descarte o conteúdo/recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos de acordo com regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional. O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.  
Informações adicionais : Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente. Do not re-use empty containers.

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

Nº ONU (ADR) : UN 1993  
Nº ONU (IMDG) : UN 1993  
Nº ONU (IATA) : UN 1993  
Nº ONU (ADN) : UN 1993  
Nº ONU (RID) : UN 1993

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome apropriado para embarque (ADR)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s.
Nome apropriado para embarque (ADN)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Nome apropriado para embarque (RID)	: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.
Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (BROMOCRESOL GREEN SOLUTION), 3, II, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, II
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (BROMOCRESOL GREEN SOLUTION), 3, II
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, II
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, II

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 3
Rótulos de perigo (ADR)	: 3



#### IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 3
Rótulos de perigo (IMDG)	: 3



#### IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 3
Rótulos de perigo (IATA)	: 3



#### ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 3
Rótulos de perigo (ADN)	: 3



#### RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 3
Rótulos de perigo (RID)	: 3



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR)	: II
Grupo de embalagem (IMDG)	: II



# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Grupo de embalagem (IATA) : II  
Grupo de embalagem (ADN) : II  
Grupo de embalagem (RID) : II

### 14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o meio ambiente : Não  
Poluente marinho : Não  
EmS-No. (Fogo) : F-E  
EmS-No. (Derramamento) : S-E  
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

### 14.6. Precauções específicas para o usuário

#### Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : F1  
Provisão especial (ADR) : 274, 601, 640D  
Quantidades limitadas (ADR) : 1I  
Quantidades isentas (ADR) : E2  
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02, R001  
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP19  
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T7  
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Código de tanque (ADR) : LGBF  
Veículo para transporte de tanque : FL  
Categoria de transporte (ADR) : 2  
Disposições especiais relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2, S20  
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 33  
Painéis cor de laranja :

33

1993

Código de restrição de túnel (ADR) : D/E  
Código EAC : •3YE

#### Transporte marítimo

Provisão especial (IMDG) : 274  
Quantidades limitadas (IMDG) : 1 L  
Quantidades isentas (IMDG) : E2  
Packing instructions (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Tank instructions (IMDG) : T7  
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP28, TP8  
Categoria de estiva (IMDG) : B  
MFAG-Nº : 129

#### Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2  
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341  
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L  
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353  
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L  
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364  
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 60L  
Provisão especial (IATA) : A3  
Código do ERG (IATA) : 3H

#### Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1  
Disposições especiais (ADN) : 274, 601, 640D

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Quantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Quantidades isentas (ADN)	: E2
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

### Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Provisão especial (RID)	: 274, 601, 640D
Quantidades limitadas (RID)	: 1L
Quantidades isentas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem mista (RID)	: MP19
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: T7
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID)	: TP1, TP8, TP28
Códigos de tanques para os tanques RID (RID)	: LGBF
Categoria de transporte (RID)	: 2
Colis express (Encomendas expresso) (RID)	: CE7
Número de identificação do perigo (RID)	: 33

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)

#### Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)

Código de referência	Aplicável em
3(a)	BROMOCRESOL GREEN SOLUTION ; METHANOL
3(b)	BROMOCRESOL GREEN SOLUTION ; METHANOL
40.	METHANOL
69.	METHANOL

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém nenhuma substância da lista candidata do REACH

##### Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

##### Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

##### Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

##### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### Regulamentos Nacionais

#### França

Doenças profissionais	
Código	Descrição
RG 84	

#### Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)

:

Classe de perigo de água (WGK)

: WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Nenhum dos componentes é referido

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Nenhum dos componentes é referido

#### Dinamarca

Observações relativas à classificação

: As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Regulamentos nacionais dinamarqueses

: Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto  
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo

## 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos:	
ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ETA	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
nº CAS	Número CAS
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
COD	Demanda química de oxigênio (DQO)
CSA	Avaliação de segurança química

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Abreviaturas e acrônimos:	
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
n° EC	Número CE
CE50	Median effective concentration
DE	Endocrine disruptor
EN	Norma Européia
CER	European waste catalogue
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
CL50	Median lethal concentration
DL50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)
Log Pow	Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)
MAK concentração máxima admissível	maximum workplace concentration
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
N.O.S.	Not Otherwise Specified
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limite de exposição ocupacional
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Previsão de Concentração Sem Efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
STP	Sewage treatment plant
TF	Função técnica
DTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
TWA	Time Weighted Average
COV	Volatile Organic Compounds
mPmB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
UFI	Unique Formula Identifier

# BROMOCRESOL GREEN SOLUTION

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 3
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 1
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370	Afecta os órgãos.

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.