

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

| | |
|-------------------|---|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome comercial | : SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH |
| Código do produto | : A255C |
| Tipo do produto | : Solution |
| Sinônimos | : SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1 g/L Si IN 2% NaOH |

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

Usos relevantes identificados

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Uso da substância/mistura | : Químicos de laboratório 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, 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]

| | |
|--|------|
| Corrosivo para os metais, categoria 1 | H290 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 | H319 |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16 | |

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

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS05

Palavra de advertência (CLP)

: Atenção

Frases de perigo (CLP)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais.

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

: P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 - Usar roupas de proteção, proteção para os olhos, proteção facial, luvas de proteção.

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.

P305+P351+P338 - 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. Continue a enxaguar.

P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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 | 95 – 98 | Não classificado |
| SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR | n° CAS: 1310-73-2 n° EC: 215-185-5 n° de índice EC: 011-002-00-6 | 1 – 3 | Skin Corr. 1A, H314 |
| SILICON DIOXIDE | n° CAS: 60676-86-0 n° EC: 238-878-4 | 0.1 – 0.4 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

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 | : If you feel unwell, seek medical advice. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : 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 | : Wash skin with plenty of water. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Although no appropriate human or animal health effects data are known to exist, this material is expected to be an inhalation hazard. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Irritação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Eye irritation. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : None under normal conditions. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : No fire hazard.
Perigo de explosão : No direct explosion hazard.
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 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. Evitar o contato com a pele e com os olhos.

Para socorristas

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

6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

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.
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 : Ensure good ventilation of the work station. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product.

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | |
|----------------------------|---|
| Medidas técnicas | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. |
| Condições de armazenamento | : Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Conserve somente no recipiente original. |
| Materiais incompatíveis | : metais. |
| Materiais para embalagem | : Store always product in container of same material as original container. |

Suiça

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Classe de armazenamento (LK) | : LK 8 - Materiais corrosivos |
|------------------------------|-------------------------------|

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:



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 | : Colourless. |
| Aparência | : Clear liquid. |
| Odor | : Odourless. |

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| | |
|---|------------------------------------|
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Limite inferior de explosão | : Não disponível |
| Limite superior de explosão | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : > 12 at 20 °C |
| 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 | : 1.022 g/cm ³ 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

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

metals.

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) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado |
| Corrosão/irritação à pele | : Provoca irritação cutânea. pH: > 12 at 20 °C |

SILICON DIOXIDE (60676-86-0)

| | |
|----|-------|
| pH | 4 – 8 |
|----|-------|

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR (1310-73-2) | |
|---|---|
| pH | 13 – 14 (5% Aqueous solution) |
| WATER (7732-18-5) | |
| pH | 6 – 8 at 25 °C |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave. pH: > 12 at 20 °C |
| SILICON DIOXIDE (60676-86-0) | |
| pH | 4 – 8 |
| SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR (1310-73-2) | |
| pH | 13 – 14 (5% Aqueous solution) |
| WATER (7732-18-5) | |
| pH | 6 – 8 at 25 °C |
| 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 | : Não classificado |
| SILICON DIOXIDE (60676-86-0) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não classificado |
| SILICON DIOXIDE (60676-86-0) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo por aspiração | : Não classificado |
| SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR (1310-73-2) | |
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |
| WATER (7732-18-5) | |
| Viscosidade, cinemática | 0.894 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

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 |
| Perigoso ao ambiente aquático - Crônico | : Não classificado |

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

12.2. Persistência e degradabilidade

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

SILICON DIOXIDE (60676-86-0)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR (1310-73-2)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |
|--------------------------------|------------------------|

WATER (7732-18-5)

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| 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 | : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais. |
| Informações adicionais | : 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 1824 |
| Nº ONU (IMDG) | : UN 1824 |
| Nº ONU (IATA) | : UN 1824 |
| Nº ONU (ADN) | : UN 1824 |
| Nº ONU (RID) | : UN 1824 |

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Sodium hydroxide solution |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| | |
|---|---|
| Nome apropriado para embarque (RID) | : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |
| Descrição do documento de transporte (ADR) | : UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II, (E) |
| Descrição do documento de transporte (IMDG) | : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II |
| Descrição do documento de transporte (IATA) | : UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II |
| Descrição do documento de transporte (ADN) | : UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II |
| Descrição do documento de transporte (RID) | : UN 1824 HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO, 8, II |

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : 8 |
| Rótulos de perigo (ADR) | : 8 |



IMDG

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IMDG) | : 8 |



IATA

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : 8 |
| Rótulos de perigo (IATA) | : 8 |



ADN

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : 8 |
| Rótulos de perigo (ADN) | : 8 |



RID

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Classes de risco de transporte (RID) | : 8 |
| Rótulos de perigo (RID) | : 8 |



14.4. Grupo de embalagem

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

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

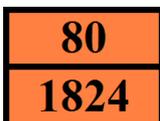
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-B
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : C5
Quantidades limitadas (ADR) : 11
Quantidades isentas (ADR) : E2
Instruções para embalagens (ADR) : P001, IBC02
Disposições relativas à embalagem mista (ADR) : MP15
Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : T7
Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) : TP2
Código de tanque (ADR) : L4BN
Disposições especiais para tanques (ADR) : TU42
Veículo para transporte de tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E
Código EAC : 2R

Transporte marítimo

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) : TP2
Categoria de estiva (IMDG) : A
Segregação (IMDG) : SGG18, SG35
Properties and observations (IMDG) : Colourless liquid. Corrosive to aluminium, zinc and tin. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

Transporte aéreo

Quantidades isentas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y840
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 0.5L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 851
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 855
Quantidade máxima líquida CAO (IATA) : 30L
Provisão especial (IATA) : A3, A803
Código do ERG (IATA) : 8L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : C5
Quantidades limitadas (ADN) : 1 L
Quantidades isentas (ADN) : E2
Transporte permitido (ADN) : T
Equipamento exigido (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C5

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| | |
|--|---------------|
| Quantidades limitadas (RID) | : 1L |
| Quantidades isentas (RID) | : E2 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC02 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : MP15 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : T7 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : TP2 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : L4BN |
| Disposições especiais para as cisternas RID (RID) | : TU42 |
| Categoria de transporte (RID) | : 2 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : CE6 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : 80 |

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(b) | SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH |

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)

Regulamento relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio (UE n.º 1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Dual-Use Regulation (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.

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

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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

| Código | Descrição |
|--------|-----------|
| RG 25 | |

Alemanha

| | |
|--|---|
| Employment restrictions | : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG). Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG). |
| Classe de perigo de água (WGK) | : WGK 2, Perigoso para 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 – Vruchtbaarheid | : Nenhum dos componentes é referido |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Nenhum dos componentes é referido |

Dinamarca

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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:

| | |
|------------------------------|---|
| 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) |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| EN | Norma Européia |
| 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 |

SILICON AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Si IN 2% NaOH

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: | |
|---------------------------|--|
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| n° CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| ED | Endocrine disruptor |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Skin Corr. 1A | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

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.