

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 1 de 13

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

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

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

Produto de lavagem e de limpeza

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|----------------------|--|-------------------------------|
| Companhia: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Estrada: | Langgewann 101 | |
| Local: | D-67547 Worms | |
| Telefone: | +49 (0)6241 5906-0 | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Endereço eletrónico: | info@rowe-oil.com | |
| Pessoa de contato: | Product Compliance | |
| Endereço eletrónico: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |
| Divisão de contato: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |

1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226

Eye Irrit. 2; H319

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

| | |
|------|---------------------------------|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

Recomendações de prudência

| | |
|-----------|---|
| P101 | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P370+P378 | Em caso de incêndio: para extinguir utilizar Agente de extinção de incêndios. |
| P403+P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais. |

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 2 de 13

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2. Misturas
Componentes relevantes

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|----------|--|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | | | 30 - < 60 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | 2,5 - < 5 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|----------|-----------|---|-------------|
| | | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol; álcool etílico | 30 - < 60 % |
| | | por inalação: CL50 = 124,7 mg/l (vapores); oral: DL50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | etanodiol; etilenoglicol | 2,5 - < 5 % |
| | | dérmico: DL50 = 10600 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg | |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
4.1. Descrição das medidas de emergência
Recomendação geral

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).
Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Se for engolido

Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 3 de 13

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente ao álcool, Produtos de extinção em pó.
Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Spray de água.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamáveis. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Em caso de incêndio podem formar-se: Gases/vapores, irritante. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Evacuar a zona. Combater o incêndio à distância, devido ao risco de explosão.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de protecção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança. Eliminar todas as fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Risco de explosão.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Tapar a canalização. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Para limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Outras informações

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais. Usar apenas instrumentos equipados com antiestático (sem faísca).

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 4 de 13

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Recomendação para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

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

Produto de lavagem e de limpeza

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual
8.1. Parâmetros de controlo
Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Categoria | Origem |
|----------|-------------------------|------|-------------------|-------------------|-----------|-----------|
| 64-17-5 | Etanol (Álcool etílico) | 1000 | 1884 | | 8 h | |
| 107-21-1 | Etilenoglicol | 20 | 52 | | 8 h | DL 1/2021 |
| | | 40 | 104 | | 15 min | DL 1/2021 |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 950 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 343 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 114 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 206 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 87 mg/kg p.c./dia |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 5 de 13

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | Valor |
|---|------------------------|------------|
| Compartimento ambiental | | |
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | |
| Água doce | | 0,96 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | | 2,75 mg/l |
| Água marinha | | 0,79 mg/l |
| Sedimento de água doce | | 3,6 mg/kg |
| Sedimento marinho | | 2,9 mg/kg |
| Envenenamento secundário | | 380 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | | 580 mg/l |
| Solo | | 0,63 mg/kg |

8.2. Controlo da exposição



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|----------------|------------|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | azul clavo |
| Odor: | Álcool |

| | |
|---|-----------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | ~ - 55 °C |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | ~ 78 °C |

| | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Inflamabilidade: | Líquido e vapor inflamáveis. |
| Inferior Limites de explosão: | não determinado |
| Superior Limites de explosão: | não determinado |

| | | |
|------------------------------|-----------------|------------------|
| Ponto de inflamação: | ~ 26 °C | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado | |

Método

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 6 de 13

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Temperatura de decomposição: | não determinado |
| Valor-pH: | 5,5 - 6 DIN 51369 |
| Viscosidade/cinemático: | não determinado |
| Hidrossolubilidade: | completamente miscível |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| não determinado | |
| Coefficiente de partição | não determinado |
| n-octanol/água: | |
| Pressão de vapor: | não determinado |
| (a 20 °C) | |
| Densidade: | 1,093 g/cm ³ |
| Densidade relativa do vapor: | não determinado |
| Características das partículas: | não aplicável insignificante |

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 16722 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 7 de 13

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|----------|-------------------------------|---------------|----------|----------|---|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 10470 | Ratazana | Study report (1976) OECD Guideline 401 |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 mg/l | 124,7 | Ratazana | Study report (1980) OECD Guideline 403 |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | | |
| | via oral | ATE mg/kg | 500 | | |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | 10600 | Coelho | GESTIS |

Irritação ou corrosão

Provoca irritação ocular grave.

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos sensibilizantes

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos
Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica
12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|----------|----------------------------------|---------------------|-----------|----------|---------------------------------------|--|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 15400 | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-009, 1975 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r 22000 mg/l | ca. | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | > 79 | 100 d | Oryzias latipes | Environmental Toxicology and Chemistry, Chronic effects of substance on reproduc |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 5400 | 5 d | Skeletonema costatum | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) Study to determine the sensitivity of a |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 2 mg/l | 10 d | Ceriodaphnia dubia | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 Follows the basic methodology for the th |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 18500 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-iris) | |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r 7500 mg/l | 6500- | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | >10,000 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|----------|--------------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | -0,77 |
| 107-21-1 | etanodiol; etilenoglicol | -1,34 |

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---------|------------------------|-----|-----------------|----------------------|
| 64-17-5 | etanol; álcool etílico | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 9 de 13

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160114 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Veículos em fim de vida de diferentes meios de transporte (incluindo máquinas todo-o-terreno) e resíduos do desmantelamento de veículos em fim de vida e da manutenção de veículos (exceto 13, 14, 16 06 e 16 08); fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos


160114 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Veículos em fim de vida de diferentes meios de transporte (incluindo máquinas todo-o-terreno) e resíduos do desmantelamento de veículos em fim de vida e da manutenção de veículos (exceto 13, 14, 16 06 e 16 08); fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1987 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ÁLCOOIS, N.S.A. (ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)) |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |
| Rótulos: | 3 |
| |  |
| Código de classificação: | F1 |
| Precauções especiais: | 274 601 |
| Quantidade limitada (LQ): | 5 L |
| Quantidade libertada: | E1 |
| Categoria de transporte: | 3 |
| N.º Risco: | 30 |
| Código de restrição de túneis: | D/E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID: | UN 1987 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU: | ÁLCOOIS, N.S.A. (ETANOL (ÁLCOOL ETÍLICO)) |
| 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem: | III |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 10 de 13

Rótulos: 3



Código de classificação: F1

Precauções especiais: 274 601

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de UN 1987

ID:
14.2. Designação oficial de ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Precauções especiais: 223, 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de UN 1987

ID:
14.2. Designação oficial de ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))

transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para 3

efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3 A180

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355

IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366

IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

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

não aplicável

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 11 de 13

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Indicações sobre a Diretiva
2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE,
relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

2 - apresenta perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,4,5,6,9.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 12 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq: Líquido inflamável
 Acute Tox: Toxicidade aguda
 Eye Irrit: Irritação ocular
 STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| Classificação | Procedimento de classificação |
|--------------------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Com base em dados de testes |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo |

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

HIGHTEC SCREEN DEFROSTER

Data de revisão: 07.11.2023

Código do produto: 21110

Página 13 de 13

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)