

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Forma do produto | : Mistura |
| Nome do produto | : Eurol Screenwash Concentrate |
| UFI | : SNGV-G22H-MA07-KQES |
| Código do produto | : E502260 |
| Tipo de produto | : Produto de limpeza, Detergente |
| Grupo de produtos | : Produto comercial |

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

| | |
|-------------------------------------|---|
| Destinado ao público em geral | |
| Categoria de uso principal | : Utilização industrial, uso profissional, Utilização pelo consumidor |
| Utilização da substância ou mistura | : Anticongelante e lavagem para pára-brisas. |

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Em caso de emergência transporte, ligar +31 6 26 71 27 43 (24h/dia 7 dias/semana)

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|------|
| Líquidos inflamáveis, categoria 3 | H226 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 | H319 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

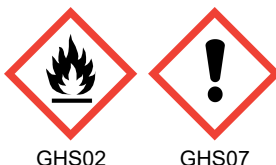
Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor inflamáveis. Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|--|---|
| Palavra-sinal (CLP) | : Atenção |
| Advertências de perigo (CLP) | : H226 - Líquido e vapor inflamáveis. H319 - Provoca irritação ocular grave. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P102 - Manter fora do alcance das crianças. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chamas descobertas, faíscas. Não fumar. P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção. 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. Continuar a enxaguar. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |
| Fecho de segurança para as crianças | : Não aplicável |
| Indicação de perigo detetáveis ao tato | : Não aplicável |

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : O material pode acumular carga estática durante a operação de transferência. Formação possível de misturas vapor-ar inflamáveis ou explosivas.

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---|--|-----------|--|
| etanol; álcool etílico substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5 N.º REACH: 01-2119457610-43 | ≥ 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| etanodiol; etilenoglicol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 Número de índice CE: 603-027-00-1 N.º REACH: 01-2119456816-28 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) STOT RE 2, H373 |
| butanona; etilmetilcetona substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 78-93-3 N.º CE: 201-159-0 Número de índice CE: 606-002-00-3 N.º REACH: 011-2119457290-43 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT) | N.º CAS: 67-63-0 N.º CE: 200-661-7 Número de índice CE: 603-117-00-0 N.º REACH: 01-2119457558-25 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos (%) |
|------------------------|---|---|
| etanol; álcool etílico | N.º CAS: 64-17-5 N.º CE: 200-578-6 Número de índice CE: 603-002-00-5 N.º REACH: 01-2119457610-43 | (50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

| | |
|---|---|
| Primeiros socorros em geral | : Consultar um médico se o efeito de doença aumentar. |
| Primeiros socorros em caso de inalação | : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. |
| Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |

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

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : A concentração elevada de vapores pode provocar: dores de cabeça, tonturas, sonolência, náuseas e vômitos. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : É pouco provável que cause lesões na pele, após um contacto breve ou ocasional, embora uma exposição prolongada ou repetida possa provocar dermatites. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Irritação ocular. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Mau sabor. Vômitos depois que o ingestion pode causar o aspiration nos pulmões, que podem causar os danos ou a morte severa de pulmão. |
| Sintomas/efeitos após administração intravenosa | : Nenhuma informação disponível. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Agentes extintores adequados | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. A utilização de um jato de água forte pode propagar o incêndio. |

Euro! Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|---|
| Perigo de incêndio | : Líquido e vapor inflamáveis. |
| Perigo de explosão | : Pode formar uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : CO, CO2. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

| | |
|--|--|
| Medidas preventivas contra incêndios | : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Instruções de luta contra incêndios | : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |
| Outras informações | : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. Varrer e remover para um recipiente apropriado, claramente marcado, para descarte de acordo com os regulamentos locais. Sendo mais pesados do que o ar, os vapores podem percorrer grandes distâncias junto ao solo, inflamarem-se ou explodirem e regressarem à fonte. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

| | |
|----------------|--|
| Medidas gerais | : Impedir a contaminação do solo e da água. A área do derrame pode ser escorregadia. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas (com ligação à terra, por exemplo). Manter afastado de qualquer fonte de ignição. |
|----------------|--|

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Sempre que o risco de exposição dérmica seja elevado (ex. ao limpar derrames ou caso exista o risco da presença de salpicos) será necessário utilizar aventais de materiais resistentes aos produtos químicos e/ou fatos químicos impermeáveis e botas. |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar o contacto com a pele e os olhos. |

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

| | |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : Não são exigidas medidas específicas. |

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

| | |
|--------------------|---|
| Para confinamento | : Conter os derrames importantes com areia ou terra. |
| Métodos de limpeza | : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Pode formar mistura vapor-ar inflamável durante a utilização. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma reconcondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
- Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado.
- Produtos incompatíveis : Reage activamente com oxidantes fortes e com os ácidos.
- Período máximo de armazenamento : 5 ano
- Temperatura de armazenamento : ≤ 40 °C
- Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe de: Matérias oxidantes. Ácidos fortes.
- Local de armazenamento : Conservar à temperatura ambiente.
- Regras especiais para as embalagens : Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
|---|--|
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Etanol (Álcool etílico) |
| OEL STEL (ppm) | 1000 ppm |
| Observação | A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Ethylene glycol |
| IOELV TWA (mg/m³) | 52 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 104 mg/m³ |

Euro! Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|--|---|
| IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Notas | Skin |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Etilenoglicol |
| OEL - Valores-limite (ppm) | 100 ppm H (Apenas aerossol) |
| Observação | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Butanone |
| IOELV TWA (mg/m³) | 600 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 200 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 900 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 300 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Portugal - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL) | |
| Nome local | Butanona |
| IOEL TWA | 600 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 300 ppm |
| Referência regulamentar | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Metilacetona (MEK) (2-Butanona) |
| OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| OEL STEL (ppm) | 300 ppm |
| Observação | IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portugal - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | Metilacetona (MEK) |
| BEI (BLV) | 2 mg/l Parâmetro: Metilacetona (MEK) - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Ns (Não específico) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | 2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico) |
| OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| OEL STEL (ppm) | 400 ppm |

Euro! Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|--|
| Observação | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portugal - Índices de exposição biológica | |
| Nome local | 2-Propanol |
| BEI (BLV) | 40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual:

Luvas. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. O equipamento de protecção respiratória deve ser examinado para determinar se encaixa correctamente de cada vez que for utilizado.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Óculos ben ajustados

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Outra protecção da pele

Materiais para vestuário de protecção:

Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica. Luvas em PVC. Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente)

8.2.2.3. Protecção respiratória

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Luvas de protecção de borracha neoprene ou nitrílica. Luvas em PVC.

Outras informações:

Não colocar os panos imbebidos com produto nos bolsos dos fatos de trabalho. Não limpar as mãos a panos que tenham servido para a limpeza.

Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|----------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Cor | : Azul. |
| Aspeto | : Líquida. |
| Odor | : característica. odor de limão. |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| Ponto de fusão | : ≤ -45 °C ASTM D 97 |
| Ponto de congelação | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : > 78 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Líquido e vapor inflamáveis |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : 3,5 vol. % |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : 15 vol. % |
| Ponto de inflamação | : > 23 °C ASTM D 93 |
| Temperatura de autoignição | : > 200 °C |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| pH | : 7 |
| Viscosidade, cinemática | : 1 mm ² /s |
| Solubilidade | : Solúvel em água. |
| Log K _{oa} | : Não disponível |
| Log P _{ow} | : < 0,1 |
| Pressão de Vapor a 20°C. | : < 23 hPa |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade | : 0,905 – 0,92 kg/l ASTM D 4052 |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : > 1 (Aria = 1) |
| Características das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : 3,5 – 15 vol. %

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) : < 0,1

Teor de COV : 50 – 60 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor inflamáveis.

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Referir-se à secção 10.1 sobre Reatividade.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Heat. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes potentes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

CO, CO₂.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

etanol; álcool etílico (64-17-5)

| | |
|---|--|
| DL50 oral rato | 10470 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 9720 - 11380 |
| DL50 cutânea coelho | > 15800 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | 51 mg/l/4h |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 124,7 mg/l/4h |

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

| | |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato | 7712 mg/kg de massa corporal Animal: rat |
| DL50 cutânea | > 3500 mg/kg rato |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 2,5 mg/l (6h) |

butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

| | |
|--------------------------|------------|
| DL50 oral rato | 2737 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho | 6480 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | 34 mg/l/4h |

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)

| | |
|--------------------------|---|
| DL50 oral rato | 5840 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 20 mg/l |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
pH: 7

etanodiol; etilenoglicol (107-21-1)

| | |
|----|---------|
| pH | 6 – 7,5 |
|----|---------|

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.
pH: 7

EuroI Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|---|
| pH | 6 – 7,5 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 3200 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 1730 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos (rins) após exposição prolongada ou repetida (oral). |
| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
| NOAEC (inalação, rato, gases, 90 dias) | 2500 ppmv/6h/dia |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |
| Indicações suplementares | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias |
| EuroI Screenwash Concentrate | |
| Viscosidade, cinemática | 1 mm ² /s |
| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
| Viscosidade, cinemática | 1 mm ² /s |
| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
| Viscosidade, cinemática | 2,5 mm ² /s |

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|--|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
|---|--|
| CL50 peixes 1 | 12 – 16 mg/l (Oncorhynchus mykiss [static]) |
| CL50 peixes 2 | > 100 mg/l (Pimephales promelas [static]) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 Daphnia 2 | 10800 mg/l (24 h; Daphnia magna) |
| CE50 96h - Algas [1] | ≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| Limite de toxicidade algas 1 | 1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa) |
| Limite de toxicidade algas 2 | 5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda) |

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|--|---|
| CL50 peixes 1 | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC (crónica) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC crónico peixes | 15380 mg/l Pimephales promelas |
| NOEC crónico crustáceo | 8590 mg/l dáfnia |

| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
|--|---|
| CL50 peixes 1 | 2973 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1 | 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 Daphnia 2 | 5091 mg/l (48 h ; Daphnia magna) |
| CE50 72h - Algas [1] | 1220 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1] | 1240 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|--|--|
| CL50 peixes 1 | 9640 mg/l (96h; Pimephales promelas [flow-trough]) |
| CL50 peixes 2 | 11130 mg/l (96h; Pimephales promelas [static]) |
| CE50 Daphnia 1 | 13299 mg/l (48h; Daphnia magna) |
| CE50 outros organismos aquáticos 1 | > 1000 mg/l (96h; Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 outros organismos aquáticos 2 | > 1000 mg/l (72h; Desmodesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| CE50 96h - Algas [1] | > 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Eurol Screenwash Concentrate | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável na água. Os tensoativos contidos nestas preparações cumprem os critérios de biodegradabilidade estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que suportam este pressuposto estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados mediante pedido direto destes ou mediante pedido de um fabricante de detergentes. |
| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável na água. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|---|--|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável na água. Facilmente degradável no solo. |
| Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB) | 0,47 g O ₂ /g substância |
| Carência química de oxigénio (CQO) | 1,24 g O ₂ /g substância |
| CTeO | 1,29 g O ₂ /g substância |
| CBO (% de ThOD) | 0,36 |

| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
|-------------------------------------|-----------|
| Biodegradação | 98 % 28 d |

| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|------------------------|
| Biodegradação | 95 % (21 d; OECD 301E) |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Eurol Screenwash Concentrate | |
|------------------------------|--|
| Log Pow | < 0,1 |
| Potencial de bioacumulação | Este produto não deve provocar bioacumulação através das cadeias alimentares no meio-ambiente. |

| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
|----------------------------------|-------|
| Log Pow | -0,31 |

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|-------------------------------------|------------------------|
| Log Pow | -1,36 |
| Potencial de bioacumulação | Nenhuma bioacumulação. |

| butanona; etilmetilcetona (78-93-3) | |
|-------------------------------------|-----|
| Log K _{oa} | 0,3 |

| propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0) | |
|---|-------------------------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | < 100 |
| Log Pow | < 3 Pouco bioacumulável |

12.4. Mobilidade no solo

| Eurol Screenwash Concentrate | |
|------------------------------|--|
| Ecologia - solo | Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. |

| etanol; álcool etílico (64-17-5) | |
|----------------------------------|--|
| Ecologia - solo | Os derrames podem penetrar no solo provocando a contaminação dos lençóis de água subterrâneos. Completamente miscível em água. |

| etanodiol; etilenoglicol (107-21-1) | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Tensão superficial | 0,048 N/m (20 °C) |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|---|--|
| Legislação local (resíduo) | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação de resíduos | : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. |
| Indicações suplementares | : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. |
| Ecologia - resíduos | : Se não estiver vazio, eliminar este recipiente num local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) | : 07 06 04* - outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | | | |
| ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 | ONU 1170 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) | Ethanol solution | ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) | ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO) |
| Descrição do documento de transporte | | | | |
| UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III, (D/E) | UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, III | UN 1170 Ethanol solution, 3, III | UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III | UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não | Perigoso para o ambiente: Não |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

Eurol Screenwash Concentrate

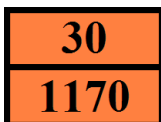
Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (ONU) | : F1 |
| Disposições particulares (ADR) | : 144, 601 |
| Quantidades limitadas (ADR 2011) | : 5I |
| Quantidades excluídas (ADR) | : E1 |
| Instruções de embalagem (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) | : MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : T2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) | : TP1 |
| Código-cisterna (ADR) | : LGBF |
| Veículo para transporte em cisternas | : FL |
| Categoria de transporte (ADR) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) | : V12 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) | : S2 |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler) | : 30 |
| Painéis cor de laranja | : |



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

| | |
|--|---|
| Disposições especiais (IMDG) | : 144, 223 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : 5 L |
| Quantidades excluídas (IMDG) | : E1 |
| Instruções de embalagem (IMDG) | : P001, LP01 |
| Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) | : IBC03 |
| Instruções para cisternas (IMDG) | : T2 |
| Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) | : TP1 |
| N.º EmS (Fogo) | : F-E |
| N.º EmS (Derrame) | : S-D |
| Categoria de carregamento (IMDG) | : A |
| Ponto de inflamação (IMDG) | : 23°C |
| Propriedades e observações (IMDG) | : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water. |

Transporte aéreo

| | |
|--|-----------------|
| Quantidades excluídas PCA (IATA) | : E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : Y344 |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 10L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : 355 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : 60L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : 366 |
| Quantidade máx. líquida CAO (IATA) | : 220L |
| Disposições especiais (IATA) | : A3, A58, A180 |
| Código ERG (IATA) | : 3L |

Transporte por via fluvial

| | |
|--------------------------------|------------|
| Código de classificação (ADN) | : F1 |
| Disposições particulares (ADN) | : 144, 601 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : 5 L |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Quantidades excluídas (ADN) | : E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : T |
| Equipamento exigido (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilação (ADN) | : VE01 |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : 0 |

Transporte ferroviário

| | |
|--|---------------------------|
| Código de classificação (RID) | : F1 |
| Disposições especiais (RID) | : 144, 601 |
| Quantidades excluídas (RID) | : E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem em comum (RID) | : MP19 |
| Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : T2 |
| Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) | : TP1 |
| Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) | : LGBF |
| Categoria de transporte (RID) | : 3 |
| Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : W12 |
| Encomendas expresso (RID) | : CE4 |
| Número de identificação de perigo (RID) | : 30 |

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | |
|---|--|
| Código de referência | Aplicável a |
| 3(a) | Eurol Screenwash Concentrate ; etanol; álcool etílico ; butanona; etilmetilcetona ; propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |
| 3(b) | Eurol Screenwash Concentrate ; etanol; álcool etílico ; etanodiol; etilenoglicol ; butanona; etilmetilcetona ; propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |
| 40. | etanol; álcool etílico ; butanona; etilmetilcetona ; propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol |

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 50 – 60 %

Regulamento relativo aos detergentes (CE n.º 648/2004)

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

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

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|--|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| | Substitui | Modificado | |
| | Data da redacção | Modificado | |
| | Inflamabilidade (sólido, gás) | Adicionado | |
| 2.1 | Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente | Adicionado | |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | Modificado | |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de inalação | Modificado | |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de ingestão | Modificado | |
| 4.1 | Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | Modificado | |
| 4.2 | Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos | Modificado | |
| 5.1 | Agentes extintores adequados | Modificado | |
| 5.2 | Perigo de incêndio | Modificado | |
| 5.3 | Proteção durante o combate a incêndios | Modificado | |
| 6.1 | Equipamento de proteção | Modificado | |
| 6.1 | Procedimentos de emergência | Modificado | |
| 6.2 | Precauções a nível ambiental | Modificado | |
| 6.3 | Métodos de limpeza | Modificado | |
| 6.3 | Outras informações | Modificado | |
| 7.1 | Precauções para um manuseamento seguro | Modificado | |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Indicações de mudanças | | | |
|------------------------|---|-------------|-------------|
| Secção | Item alterado | Modificação | Comentários |
| 7.1 | Medidas de higiene | Modificado | |
| 7.2 | Medidas técnicas | Modificado | |
| 7.2 | Condições de armazenamento | Modificado | |
| 8.2 | Controlo da exposição ambiental | Modificado | |
| 8.2 | Proteção respiratória | Modificado | |
| 8.2 | Proteção das mãos | Modificado | |
| 8.2 | Proteção ocular | Modificado | |
| 8.2 | Controlos técnicos adequados | Modificado | |
| 8.2 | Proteção do corpo e da pele | Modificado | |
| 9.1 | Limite superior de explosividade (LSE) | Adicionado | |
| 9.1 | Limite inferior de explosividade (LIE) | Adicionado | |
| 9.1 | Ponto de inflamação | Modificado | |
| 9.1 | Ponto de fusão | Modificado | |
| 9.1 | Densidade | Modificado | |
| 10.1 | Reatividade | Modificado | |
| 10.4 | Condições a evitar | Modificado | |
| 12.1 | Ecologia - geral | Modificado | |
| 13.1 | Recomendações relativas à eliminação de produtos/embalagens | Adicionado | |
| 13.1 | Indicações suplementares | Modificado | |
| 15.2 | Avaliação da segurança química | Adicionado | |
| 16 | Abreviaturas e acrónimos | Adicionado | |
| 16 | Fontes de dados | Adicionado | |
| 16 | Outras informações | Adicionado | |

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| FBC | Fator de bioconcentração |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| CBO | Carência bioquímica de oxigénio (CBO) |
| CQO | Carência química de oxigénio (CQO) |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| N.º CE | Número CE |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| EN | Norma Europeia |

EuroI Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|--|
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OECD | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS | Ficha de Dados de Segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| CTeO | Carência teórica de oxigénio (ThOD) |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| N.º CAS | Número CAS |
| N.O.S. | Não especificada de outro modo |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Líquidos inflamáveis, categoria 2 |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |

Eurol Screenwash Concentrate

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:

| | |
|-----------|---|
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose |
|-----------|---|

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|--------------|------|-----------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Com base em dados de ensaio |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.