

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glass Cleaner

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto Glass Cleaner

Número do produto GLC, EGLC500ML, ZE

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

Utilizações identificadas Agente de limpeza.

Utilizações desaconselhadas Não estão identificados usos desaconselhados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +351 30880 4750 (Portugal)

+55 11 3197 5891 (Brasil)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Não Classificado

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Advertências de perigo NC Não Classificado

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Glass Cleaner

1-Metoxi-2-propanol		1-5%
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1	Número de registo REACH: 01-2119457435-35-XXXX
Classificação		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
Inalação	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Retirar eventuais dentaduras. Dar a beber alguns pequenos copos de água ou de leite. Impedir que a pessoa afetada se sinta maldisposta, pois o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito a não ser por indicação do pessoal médico. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Manter as vias respiratórias desobstruídas. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Enxaguar imediatamente com muita água.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com muita água. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 10 minutos.
Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

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

Informações gerais	Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
Ingestão	Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica. Os fumos do conteúdo do estômago podem ser inalados, resultando nos mesmos sintomas que os da inalação.
Contacto com a pele	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Tratar os sintomas.
Tratamentos específicos	Não é necessário tratamento especial.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Glass Cleaner

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

Meios inadequados de extinção Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.

Produtos de combustão perigosos Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Evitar a descarga para o ambiente aquático. Derrames Grandes: Informar as autoridades competentes se ocorrer poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Aproximar-se do derrame pelo lado a montante da direção do vento. Derrames Pequenos: Se o produto for solúvel em água, diluir o derrame com água e limpá-lo. Em alternativa, ou se o produto não for solúvel em água, absorver o derrame com um material inerte e seco e colocá-lo num recipiente para eliminação de resíduos adequado. Derrames Grandes: Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área. Lavar o material derramado para uma estação de tratamento de efluentes, ou proceder da seguinte forma. Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Colocar os resíduos em recipientes hermeticamente fechados e rotulados. Limpar bem as áreas e os objetos contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental. Lavar a área contaminada com muita água. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

6.4. Remissão para outras secções

Glass Cleaner

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Armazenar de acordo com os regulamentos locais.

Classe de armazenagem Armazenagem não especificada.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

1-Metoxi-2-propanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 375 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 150 ppm 568 mg/m³

Metanol

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 200 ppm 260 mg/m³

Cutânea

Ácido acético >90%

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 10 ppm 25 mg/m³

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação adequada. Uma boa ventilação geral deve ser adequada para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes no ar.

Proteção ocular/facial Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Glass Cleaner

Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração. Recomenda-se a troca frequente.
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contaminação da pele, deve utilizar-se calçado adequado e vestuário de proteção adicional que cumpram uma norma aprovada.
Medidas de higiene	Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Limpar o equipamento e a área de trabalho todos os dias. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
Proteção respiratória	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Proporcionar ventilação adequada. Derrames Grandes: Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.
Controlo da exposição ambiental	Não é considerado perigoso para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Azul.
Odor	Frutado.
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	>100°C/212°F
Ponto de inflamação	Não disponível.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Fator de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não disponível.
Outra inflamabilidade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.

Glass Cleaner

Densidade aparente	1.00 kg/l
Solubilidade(s)	Não disponível.
Coefficiente de partição	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não considerado explosivo.
Propriedades comburentes	Não cumpre os critérios de classificação como comburente.

9.2. Outras informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reações potencialmente perigosas.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Não se conhecem condições com probabilidade de resultar em situações perigosas.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Nenhum material ou grupo de materiais específico tem probabilidade de reagir com o produto e gerar situações perigosas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos Não considerado perigo para a saúde nos termos da legislação atual.

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE oral (mg/kg) 66 666,67

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE cutânea (mg/kg) 200 000,0

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Glass Cleaner

ATE inalação (gases ppmV)	466 666,67
ATE inalação (vapores mg/l)	2 000,0
ATE inalação (poeiras/névoas mg/l)	333,33
<u>Corrosão/irritação cutânea</u>	
Dados obtidos em animais	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u>	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização respiratória</u>	
Sensibilização respiratória	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Sensibilização cutânea</u>	
Sensibilização cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Mutagenicidade em células germinativas</u>	
Genotoxicidade - in vitro	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Carcinogenicidade</u>	
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade CIIC	Contém uma substância/um grupo de substâncias que pode(m) provocar cancro. CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	
Toxicidade reprodutiva - fertilidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida</u>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.
<u>Perigo de aspiração</u>	
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informações gerais	
	Não se conhecem perigos específicos para a saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
Inalação	A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.
Ingestão	Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica. Os fumos do conteúdo do estômago podem ser inalados, resultando nos mesmos sintomas que os da inalação.
Contacto com a pele	O contacto prolongado pode causar secura da pele.
Contacto com os olhos	Pode provocar irritação temporária dos olhos.

Glass Cleaner

Via de entrada Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

Órgãos-alvo Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

1-Metoxi-2-propanol

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 3 739,0

Espécie Rato

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 3739 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATE oral (mg/kg) 3 739,0

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.5 mL, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Sem eritema (0). Classificação quanto a edema: Sem edema (0). Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade NOEL 3000 ppm, Inalação, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Estudo em duas gerações - NOEL 1000 ppm, Inalação, Rato F1 Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Teratogenicidade: - NOEL: 1500 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única STOT SE 3 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. Dossiê de informação REACH.

Glass Cleaner

Órgãos-alvo Sistema nervoso central Cérebro

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida NOAEL 919 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Etanol

Efeitos toxicológicos Não considerado perigo para a saúde nos termos da legislação atual.

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 10470 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) DL₅₀ 124.7 mg/l, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.2 mL, 24 horas, Coelho Índice de irritação cutânea primária: 0 Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Ratinho: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Estudo em duas gerações - NOAEL 15% , Oral, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Toxicidade materna: - NOAEL: 16000 ppm, Inalação, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida LOAEL ~4000 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Metanol

Toxicidade aguda – via oral

Glass Cleaner

ATE oral (mg/kg) 100,0

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 300,0

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 700,0

ATE inalação (vapores mg/l) 3,0

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 0,5

Fatty alcohol ethoxylate

Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL₅₀ mg/kg) 384,0

Espécie Porquinho-da-índia

Notas (DL₅₀ por via oral) Nocivo por ingestão.

ATE oral (mg/kg) 384,0

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca lesões oculares graves.

2-Metoxipropanol

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 5710 mg/kg, Oral, Rato Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ 5660 mg/kg, Cutânea, Coelho Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Corrosão/irritação cutânea Irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Pode provocar lesões oculares graves.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Toxicidade materna: - Nível de dose:: 545 ppm, Inalação, Coelho Pode afetar o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única STOT SE 3 - H335 Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Glass Cleaner

Órgãos-alvo Sistema respiratório, pulmões

Linalool

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ 5610 mg/kg, Cutânea, Coelho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda - via inalatória

Notas (CL₅₀ por via inalatória) CL₅₀ >3.2 mg/l, Inalação, Ratinho Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.5 mL, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Classificação quanto a edema: Edema muito ligeiro - dificilmente perceptível (1). Dossiê de informação REACH. Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Dose: 0.1 mL, 24 horas, Coelho Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Despiste - NOAEL 365 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: 1000 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

p-Menth-1-en-8-ol

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Glass Cleaner

Dados obtidos em animais Dose: 0.5 mL, 4 horas, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Classificação quanto a edema: Edema ligeiro - bordos da área bem definidos com elevação nítida (2). Dossiê de informação REACH. Irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Dose: 0.1 mL, 24 horas, Coelho Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de gânglio linfático local (LLNA) - Rato: Não sensibilizante. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Despiste - NOAEL >750 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Efeitos tóxicos no desenvolvimento:, Toxicidade materna: - NOAEL: >250 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Citral

Toxicidade aguda – via oral

Notas (DL₅₀ por via oral) DL₅₀ 6800 mg/kg, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) DL₅₀ >2000 mg/kg, Cutânea, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Dose: 0.5 mL, 15 minutos, Coelho Classificação quanto a eritema/escara: Eritema bem definido (2). Classificação quanto a edema: Edema ligeiro - bordos da área bem definidos com elevação nítida (2). Dossiê de informação REACH. Altamente irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Dose: 0.1 mL, 8 dias, Coelho Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Ensaio de maximização em porquinhos-da-índia (GPMT) - Porquinho-da-índia: Sensibilizante. Dossiê de informação REACH.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Mutação génica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Genotoxicidade - in vivo Aberração cromossômica: Negativo. Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Glass Cleaner

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade

NOAEL 100 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade

Despiste - NOAEL 1000 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato P Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento

Efeitos tóxicos no desenvolvimento: - NOAEL: 200 mg/kg p.c./dia, Oral, Rato Dossiê de informação REACH. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade

Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade

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

1-Metoxi-2-propanol

Toxicidade aguda - peixes

CL₅₀, 96 horas: 20800 mg/l, Pimephales promelas Dossiê de informação REACH.

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

CL₅₀, 48 horas: 21100 mg/l, Daphnia magna Dossiê de informação REACH.

Toxicidade aguda - plantas aquáticas

CE₅₀, 7 dias: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum Dossiê de informação REACH.

Etanol

Toxicidade

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

Toxicidade aguda - peixes

CL₅₀, 96 horas: 14200 mg/l, Pimephales promelas

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos

CL₅₀, 48 horas: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Toxicidade aguda - plantas aquáticas

CE₅₀, 72 horas: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

Toxicidade crónica - invertebrados aquáticos

NOEC, 9 dias: 9.6 mg/l, Daphnia magna

Fatty alcohol ethoxylate

Toxicidade

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

Toxicidade aguda - peixes

CL₅₀, 96 horas: 7.5 mg/l, Lepomis macrochirus

2-Metoxipropanol

Glass Cleaner

Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: >1006 mg/l, Peixes, Valor estimado.
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: >13205 mg/l, Daphnia magna, Valor estimado.

Linalool

Toxicidade	É improvável que ocorra toxicidade aquática. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 27.8 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 59 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 96 horas: 88.3 mg/l, Scenedesmus subspicatus

p-Menth-1-en-8-ol

Toxicidade	É improvável que ocorra toxicidade aquática. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 70 mg/l, Brachydanio rerio (Peixe-zebra)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 73 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 17 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Citral

Toxicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade aguda - peixes	CL ₅₀ , 96 horas: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Escalo-prateado)
Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 6.8 mg/l, Daphnia magna
Toxicidade aguda - plantas aquáticas	CE ₅₀ , 72 horas: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade A degradabilidade do produto é desconhecida.

1-Metoxi-2-propanol

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Fototransformação	Água - DT ₅₀ : 3.1 horas Dossiê de informação REACH.
Biodegradação	Água - Degradação 96%: 28 dias Dossiê de informação REACH.

Glass Cleaner

Etanol

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Biodegradação	Água - Degradação 74%: 10 dias
Carência química de oxigênio	1.99 g O ₂ /g substância

Fatty alcohol ethoxylate

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
---------------------------------------	--

2-Metoxipropanol

Biodegradação	Não existem dados.
----------------------	--------------------

Linalool

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Biodegradação	Água - Degradação 64.2%: 28 dias

p-Menth-1-en-8-ol

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Biodegradação	Água - Degradação 80%: 28 dias

Citral

Persistência e degradabilidade	A substância é facilmente biodegradável.
Fototransformação	Água - DT ₅₀ : 37.35 minutos
Biodegradação	Água - Degradação 85-95%: 28 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	Não disponível.

1-Metoxi-2-propanol

Potencial de bioacumulação	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
Coefficiente de partição	log Pow: <1 Dossiê de informação REACH.

Etanol

Potencial de bioacumulação	É improvável que ocorra bioacumulação.
-----------------------------------	--

Glass Cleaner

Coefficiente de partição log Pow: -0.35

Fatty alcohol ethoxylate

Potencial de bioacumulação É improvável que ocorra bioacumulação.

2-Metoxipropanol

Potencial de bioacumulação BCF: ~ 1 - 10, Valor estimado. É improvável que ocorra bioacumulação.

Linalool

Potencial de bioacumulação É improvável que ocorra bioacumulação.

Coefficiente de partição log Pow: 2.84

p-Menth-1-en-8-ol

Potencial de bioacumulação É improvável que ocorra bioacumulação.

Coefficiente de partição log Pow: 2.6

Citral

Potencial de bioacumulação BCF: 89.72, Valor estimado. O produto não é bioacumulável.

Coefficiente de partição log Pow: 2.76

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não existem dados.

1-Metoxi-2-propanol

Mobilidade Móvel.

Tensão superficial 70.7 mN/m @ 20°C

Etanol

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

Tensão superficial 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

Fatty alcohol ethoxylate

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

2-Metoxipropanol

Mobilidade Solúvel em água.

Glass Cleaner

Coefficiente de adsorção/dessorção - log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Método de cálculo. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Método de cálculo.

Linalool

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

p-Menth-1-en-8-ol

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

Citral

Mobilidade O produto é parcialmente hidrossolúvel e pode alastrar no ambiente aquático.

Coefficiente de adsorção/dessorção Água - Log Koc: 2.169 @ 25°C Valor estimado.

Constante da Lei de Henry 0.000376 atm m³/mol @ 25°C

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

1-Metoxi-2-propanol

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Etanol

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Fatty alcohol ethoxylate

Resultados da avaliação PBT e mPmB Não existem dados.

2-Metoxipropanol

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Linalool

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

p-Menth-1-en-8-ol

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Citral

Resultados da avaliação PBT e mPmB Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

Glass Cleaner

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. A eliminação deste produto, das soluções de processamento, dos resíduos e dos subprodutos deve sempre cumprir os requisitos de proteção ambiental e a legislação relativa à eliminação de resíduos, bem como todos os requisitos das autoridades locais.

Métodos de eliminação

Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. A embalagem dos resíduos deve ser recolhida para reutilização ou reciclagem. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível. Os resíduos não tratados não devem ser eliminados para os esgotos, a não ser que cumpram na totalidade os requisitos das autoridades locais responsáveis pela água.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais

O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

Etiquetas de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Glass Cleaner

Legislação da UE	<p>Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).</p> <p>Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.</p> <p>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 (na última redação que lhe foi dada).</p>
-------------------------	---

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

Inventários

UE (EINECS/ELINCS)

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança	<p>ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.</p> <p>ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.</p> <p>RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.</p> <p>IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO-TI: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.</p> <p>IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Estimativa da toxicidade aguda.</p> <p>CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.</p> <p>DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).</p> <p>CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.</p> <p>PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.</p> <p>mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.</p>
Recomendações acerca da formação	Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.
Publicado por	Bethan Massey
Data de revisão	23/06/2017
Revisão	0
Número da FDS	1728
Advertências de perigo na totalidade	<p>H226 Líquido e vapor inflamáveis.</p> <p>H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.</p>

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.