

FICHA DE SEGURANÇA SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER
 Núm. de produto SWA-b, ESWA05L, ESWA25L, ESWA200L, ZE

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

Utilizações identificadas Produto de limpeza
 Utilizações desaconselhadas Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor 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

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Não classificado.
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318; STOT Single 3 - H335
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE) Xi; R37/38, R41.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal Perigo

Advertências De Perigo

H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações De Prudência

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
------	--

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

P280
P305+351+338

Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
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.

Recomendações Adicionais De Prudência

P261
P302+352

Evitar respirar os vapores/aerossóis.
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P310

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P332+313

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	5-10%
No. CAS: 34590-94-8	No. CE:
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Não classificado.
Alcohol Ethoxylate	5-10%
No. CAS: 68439-46-3	No. CE:
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R41.
2-AMINOETANOL	5-10%
No. CAS: 141-43-5	No. CE: 205-483-3
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Classificação (67/548/CEE) C;R34 Xn;R20/21/22
ALKYLBENZENE SUPHLONIC ACID SODIUM SALT	1-5%
No. CAS: 85117-50-6	No. CE: 285-600-2
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R38,R41.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente.

Ingestão

NÃO PROVOCAR VÓMITO! NUNCA PROVOCAR VÓMITOS OU MINISTRAR LÍQUIDOS A UMA PESSOA INCONSCIENTE! Providenciar ar fresco, calor e repouso, de preferência em posição confortável, sentada e ereta. Enxaguar a boca meticulosamente. Obter assistência médica.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente a pele contaminada com água e sabão ou detergente suave. Retirar imediatamente as roupas molhadas e lavar como indicado acima. Obter assistência médica, caso a irritação persista após lavar.

Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Usar: Bióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente ao álcool. Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

Meios inadequados de extinção

No combate a incêndios, não usar jacto de água, pois isso fará o incêndio se alastrar.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Não foi observado nenhum risco insólito de incêndio ou explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança. Usar água para resfriar os recipientes expostos ao fogo e dispersar vapores.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Utilizar equipamento de protecção necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Consulte o ponto 11 para informações adicionais sobre os riscos para a saúde. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2-AMINOETANOL	VLE	3 ppm		6 ppm		
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	VLE	100 ppm		150 ppm		P

VLE = Valor limite de exposição.

P = Toxicidade percutânea.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL) Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de vapores, usar um equipamento respiratório adequado com filtro de combinação (tipo A2/P3). EN14387

Protecção das mãos

Use luvas protectoras apropriadas caso haja risco de contacto com a pele. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomendam-se luvas de nitrilo. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos. EN166

Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Líquido
Cor	Verde
Odor	Característico
Densidade relativa	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Valor pH, Solução Conc.	11 - 13

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

Viscosidade

5 - 10 mPas @ 15 °c (59 F)

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não-conhecido.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicologica

Datos não conhecidos.

Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Ingestão

Pode causar dor de estômago ou vômitos.

Contacto com a pele

Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento. Pode causar irritação/eczema na pele

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Órgãos Visados

Olhos

Informação toxicológica nos ingredientes.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

1090 mg/kg Rato

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>5000 mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

55 mg//4h (inal-ratazana)

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER
ALKYLBENZENE SULPHONIC ACID SODIUM SALT (CAS: 85117-50-6)
Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

> 2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea:

Não irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas:

Negativo.

Negativo.

Perigo de aspiração:

Risco de lesões oculares graves.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não foram encontrados dados sobre possíveis impactos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

2-AMINOETANOL (CAS: 141-43-5)

Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 96 horas 125 mg/l Peixe de água doce

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas 33 mg/l Daphnia magna

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

>1000

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

1919

Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 96 horas > 1-10 mg/l

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas > 1-10 mg/l Daphnia magna

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CE50 72 horas > 1-10 mg/l Algas de água doce

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Informação ecológica nos ingredientes.

Alcohol Ethoxylate (CAS: 68439-46-3)

Degradabilidade

Espera-se que o produto seja biodegradável.

Biodegradação

Degradação (60%) > 28 dias

12.3. Potencial de bioacumulação

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não-conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral	O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
Notas Transporte Rodoviário	Não classificado.
Notas Transporte Ferroviário	Não classificado.
Notas Transporte Marítimo	Não classificado.
Notas Transporte Aéreo	Não classificado.

14.1. Número ONU

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	Não classificado para transporte.
Rótulos Para Transporte	Não requer símbolo de perigo para transporte.

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

Não é necessária qualquer informação

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Legislação Da União Europeia

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho. 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 de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

SAFEWASH - AQUEOUS FLUX REMOVER

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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (e alterações posteriores).

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Emitido Por Helen O'Reilly

Data da revisão JUNE 2013

Revisão 2

Nº DE SDS 11476

Frases De Risco Completas

R38 Irritante para a pele.

R37/38 Irritante para as vias respiratórias e pele.

R37 Irritante para as vias respiratórias.

NC Não classificado.

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.

R22 Nocivo por ingestão.

R34 Provoca queimaduras.

R41 Risco de graves lesões oculares.

Advertências De Perigo Completas

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.

FICHA DE SEGURANÇA SAFEWASH 2000 AEROSOL

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial
SAFEWASH 2000 AEROSOL

Núm. de produto
SWA-a, ESWA400H, ZE

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

Utilizações identificadas
Produto de limpeza

Utilizações desaconselhadas
Neste momento, não temos informações sobre restrições de uso. Eles serão incluídos nesta folha de dados de segurança quando disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor
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

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Aerosol 1 - H222
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye dam. 1 - H318
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE)

Xi; R38, R41. F+; R12.

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Riscos físicos e químicos

Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna. Quando borrifado em chama aberta, ou em qualquer material incandescente, as latas de aerossol podem inflamar-se.

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências De Perigo

H222

H315

Aerossol extremamente inflamável.

Provoca irritação cutânea.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Recomendações De Prudência	H318	Provoca lesões oculares graves.
	P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
	P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
	P251	Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
	P280 P305+351+338	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial. 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.

Recomendações Adicionais De Prudência

P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P321	Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo).
P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

2.3. Outros perigos

Não classificado como PBT/mPmB pelos critérios actuais da EU.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	5-10%
No. CAS: 34590-94-8	No. CE:
Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Não classificado.
Alcohol Ethoxylate	5-10%
No. CAS: 68439-46-3	No. CE:
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R41.
2-AMINOETANOL	1-5%
No. CAS: 141-43-5	No. CE: 205-483-3
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 STOT Single 3 - H335	Classificação (67/548/CEE) C;R34 Xn;R20/21/22

SAFEWASH 2000 AEROSOL

BUTANO 1-5%	
No. CAS: 106-97-8	No. CE: 203-448-7
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
ALKYLBENZENE SUPHONIC ACID SODIUM SALT 1-5%	
No. CAS: 85117-50-6	No. CE: 285-600-2
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye dam. 1 - H318	Classificação (67/548/CEE) Xn;R22. Xi;R38,R41.
PROPANO 1-5%	
No. CAS: 74-98-6	No. CE: 200-827-9
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

Comentários Sobre A Composição

Ingredients not listed are classified as non-hazardous or at a concentration below reportable levels

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conservar a pessoa afectada aquecida e em repouso. Conseguir assistência médica imediatamente. Obter assistência médica.

Ingestão

Enxaguar imediatamente boca e providenciar que haja ar fresco. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com os olhos

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção

Usar: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc. Spray de água, névoa ou neblina.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Remover o recipiente da área de incêndio, se isso puder ser feito com segurança.

Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deitar aos esgotos, às vias aquáticas nem ao solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Ventilar bem. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. O pessoal de descontaminação geral deve utilizar protecção respiratória e/ou contra contacto com líquidos.

6.4. Remissão para outras secções

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança. Ver na secção 11 mais informações sobre os sintomas e efeitos na saúde.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Providenciar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar a temperaturas moderadas em área seca, bem ventilada.

7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2-AMINOETANOL	VLE	3 ppm		6 ppm		
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER	VLE	100 ppm		150 ppm		P
PROPANO	ACGIH	2500 ppm				

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

VLE = Valor limite de exposição.

P = Toxicidade percutânea.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controlos de engenharia para reduzir a contaminação do ar ao nível permitido de exposição. Providenciar instalações especiais para lavagem dos olhos.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Medidas técnicas

Providenciar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites ocupacionais definidos não sejam ultrapassados.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Usar um equipamento respiratório com filtro combinado, tipo A2/P3. EN14387

Protecção das mãos

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto directo ou respingo. As luvas mais adequadas devem ser escolhidas após consulta junto do fornecedor, que poderá fornecer informações sobre o tempo de resistência do material à penetração de produtos químicos. Recomendam-se luvas de nitrilo. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Utilizar óculos aprovados de protecção contra produtos químicos caso haja risco razoável de exposição dos olhos. EN166

Outras Protecções Adicionais

Usar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com o líquido e contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene

Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO!

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Aerossol Líquido
Cor	Verde
Odor	Característico
Solubilidade	Miscível com água
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	>100 (212 F)
Densidade relativa	0.99 - 1.10 @ 20 °c (68 F)
Pressão de vapor	<0.13 kPa @ 20 °c (68 F)
Valor pH, Solução Conc.	11 - 13

9.2. Outras informações

Não-conhecido.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar contacto com ácidos e álcalis.

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicologica

Datos não conhecidos.

Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Inalação

Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas. Altas concentrações de vapores podem irritar as vias respiratórias e causar fadiga, náusea e vômitos.

Ingestão

Enxaguar imediatamente boca e providenciar que haja ar fresco. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

Contacto com a pele

O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento. Exposição prolongada ou repetida pode causar severa irritação.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Informação toxicológica nos ingredientes.

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

658 mg/l (vapores) Rato 4 horas

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>5000 mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

55 mg/l/4h (inal-ratazana)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

>1000

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

1919

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não-conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informações gerais

Os resíduos são classificados como resíduos especiais perigosos. Devem ser eliminados em local apropriado, de acordo com as autoridades locais competentes.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recipientes vazios não devem ser queimados devido a risco de explosão. Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral Este produto é embalado em conformidade com as disposições quantidade limitada de CDGCPL2, ADR e IMDG. Estas disposições permitem o transporte de aerossóis de menos de 1 litro embalado em embalagens de menos de 30 kg bruto a ser isentos de controle, desde que eles são rotulados de acordo com as exigências destes regulamentos para mostrar que eles estão sendo transportados como quantidade limitada. Aerossóis não tão embalado deve mostrar o seguinte

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	1950
Nº UN (IMDG)	1950
Nº UN (ICAO)	1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	AEROSOLS
-----------------------------------	----------

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	2.2
Classe ADR/RID/ADN	Class 2
Nº ADR De Rótulo	2.2
Classe IMDG	2.2
Classe/Divisão ICAO	2.2

Rótulos Para Transporte

**14.4. Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	#
Grupo de embalagem IMDG	#
Grupo de embalagem ICAO	#

14.5. Perigos para o ambiente**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

EMS	F-D, S-U
-----	----------

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

Não é necessária qualquer informação

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Legislação Da União Europeia

Sistema de informações específicas relacionadas a Preparados Perigosos. 2001/58/CE.

SAFEWASH 2000 AEROSOL

Directiva s/ substâncias Perigosas 67/548/CEE.

Directiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.

Directiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de Junho de 2000, relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

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 de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Autorizações (Título VII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas autorizações específicas para este produto.

Restrições (Título VIII Regulamento 1907/2006)

Não estão registadas restrições de utilização específicas para este produto.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Comentários De Revisão

Revisos de acordo com as Directivas da UE CHIP3 e 1999/45/CE e 2001/58/CE

Emitido Por	Helen O'Reilly
Data da revisão	NOVEMBER 2012
Revisão	7
Nº DE SDS	10581

Frases De Risco Completas

R12	Extremamente inflamável.
R38	Irritante para a pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
NC	Não classificado.
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.
R22	Nocivo por ingestão.
R34	Provoca queimaduras.
R41	Risco de graves lesões oculares.

Advertências De Perigo Completas

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Termo De Isenção De Responsabilidade

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado, e pode não ser válida para este material se utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em quaisquer outros processos. Esta informação é, de acordo com os melhores conhecimentos e convicções da empresa, precisa e fiável, na data indicada. Todavia, não damos qualquer garantia ou declaração formal quanto à sua exactidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade exclusiva do utilizador considerar satisfatórias e adequadas as referidas informações para seu uso específico.