

FICHA DE SEGURANÇA ANTISTATIC SPRAY

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial ANTISTATIC SPRAY
 Núm. de produto ASA, EASA250, EASA25L, ZE

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

Utilizações identificadas Fabricação de equipamento eléctrico
 Utilizações desaconselhadas Não foram identificadas utilizações específicas desaconselhadas.

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 (1999/45/CEE) Não classificado.

2.2. Elementos do rótulo

Frases De Risco
 NC Não classificado.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

2-BUTOXIETANOL		1-5%
No. CAS: 111-76-2	No. CE: 203-905-0	
Classificação (CE 1272/2008)	Classificação (67/548/CEE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/21/22	
Acute Tox. 4 - H312	Xi;R36/38	
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		

ANTISTATIC SPRAY

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. Providenciar repouso, calor e ar fresco.

Ingestão

Enxaguar a boca meticulosamente. Obter assistência médica.

Contacto com a pele

Lavar a pele imediatamente com água e sabão. 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

Contacto com a pele

Não foram notados sintomas específicos.

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

Este material não é inflamável. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

Nenhum em condições normais.

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

Não é indicado nenhum procedimento específico de combate ao fogo.

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 ao solo nem a vias aquáticas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Lavar com água em abundância para limpar a área de derramamento.

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. Recolher e eliminar os desperdícios tal como indicado na secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos.

ANTISTATIC SPRAY

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-BUTOXIETANOL	WEL	25 ppm(Sk)	123 mg/m ³	50 ppm(Sk)	246 mg/m ³	

WEL = Workplace Exposure Limit.

Comentários S/ Os Ingredientes

Nenhum limite de exposição informado p/ o(s) ingrediente(s).

8.2. Controlo da exposição

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

Nenhum requerimento específico de ventilação.

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. Gloves should conform to EN374

Protecção dos olhos

Se houver risco de respingos, utilizar óculos de protecção ou visor facial. EN166

Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

Medidas de higiene

Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente caso a pele fique molhada ou 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
Odor	Odor a limão
Solubilidade	Miscível com água
Densidade relativa	0.950 - 1.00 @ 20 °C (68 F)
Pressão de vapor	2.33 kPa @ 20 °C (68 F)
Valor pH, Solução Conc.	7-9

9.2. Outras informações

Nenhum.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existem perigos de reactividade associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de temperatura .

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não são conhecido.

ANTISTATIC SPRAY

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor excessivo por longos períodos de tempo.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há formação de produtos perigosos na decomposição .

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Outros Efeitos P/ A Saúde

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

Contacto com a pele

O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento.

Advertências De Saúde

Nenhuma advertência específica relativa à saúde. Não foi notado nenhum impacto específico, agudo ou crônico, para a saúde; mas esta substância pode, ainda assim, ter impacto nocivo p/ a saúde humana, tanto em geral como p/ certos indivíduos com problemas de saúde pré-existentes ou latentes.

Informação toxicológica nos ingredientes.

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

5280 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12800 mg/kg Coelho

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

72.6 mg/l (vapores) Rato 4 horas

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

1480 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

416 mg/kg Coelho

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

450 ppmV (gás) Rato 4 horas

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Aguda - Peixes:

Não é considerado tóxico para os peixes.

Toxicidade Aguda - Peixe

Não é necessária qualquer informação

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

Não é necessária qualquer informação

ANTISTATIC SPRAY

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

Não é necessária qualquer informação

Toxicidade Aguda - Microrganismos

Não é necessária qualquer informação

Informação ecológica nos ingredientes.

PROPANO-2-OL (CAS: 67-63-0)

Toxicidade Aguda - Peixe

CL50 96 horas 9640 mg/l Pimephales promelas (Peixinho-cabeça-gorda)

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas 13299 mg/l Daphnia magna

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CE50 72 horas > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Toxicidade Aguda - Microrganismos

CE50 > 1.000 mg/l Lama activada

2-BUTOXIETANOL (CAS: 111-76-2)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

1700

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

>1000

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l

500

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

Mobilidade:

O produto é solúvel na água y pode se disseminar no ambiente aquático.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos.

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

Não é necessária qualquer informação

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não é necessária qualquer informação

ANTISTATIC SPRAY

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessária qualquer informação

Classe ADR/RID/ADN Não classificado para transporte.

Rótulos Para Transporte

Não requer símbolo de perigo para transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não é necessária qualquer informação

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não é necessária qualquer informação

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.

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 APRIL 2013

Revisão 4

Nº DE SDS 10321

Frases De Risco Completas

R36/38 Irritante para os olhos e pele.

NC Não classificado.

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

ANTISTATIC SPRAY

Advertências De Perigo Completas

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.

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.