

FICHA DE SEGURANÇA TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial TOLUENE FREE ACRYLIC COATING
Núm. de produto APL-HV

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

Utilizações identificadas Conformal coating for appliance protection
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. Liq. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	Acute Tox. 4 - H312; Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE)

Xn; R20/21. Xi; R36/38. F; R11.

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

2.2. Elementos do rótulo

Contém XILENO
4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE

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

Pictograma desnecessário.

Palavra-Sinal Perigo

Advertências De Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

Recomendações De Prudência

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
P305+351+338	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. Consulte um médico.
P313	

Recomendações Adicionais De Prudência

P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Informações suplementares no rótulo

EUH208	Contém 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE. Pode desencadear uma reacção alérgica.
--------	--

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

XILENO	30-60%	
No. CAS: 1330-20-7	No. CE: 215-535-7	
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315	Classificação (67/548/CEE) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
BUTANONE	10-30%	
No. CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0	Número De Registo: 01-2119457290-43
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE	<0.5%	
No. CAS: 64359-81-5	No. CE:	
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 1 - H330 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400	Classificação (67/548/CEE) T+;R26. Xn;R22. C;R34. N;R50. R43.	

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

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

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! Enxaguar a boca meticulosamente. Providenciar repouso, calor e ar fresco. Obter assistência médica imediatamente!

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. Contactar médico caso irritação persista.

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

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. 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.

Riscos específicos

No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases nocivos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Continuar a resfriar com água os recipientes expostos às chamas até bem depois de o fogo ter sido extinto.

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. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.

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. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Providenciar boa ventilação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Inflamável/combustível - Manter ao abrigo de agentes comburentes, calor e chamas. 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
BUTANONE	VLE	200 ppm		300 ppm		
XILENO	VLE	100 ppm		150 ppm		A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

Indústria	Cutâneo	A longo prazo	1161	mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	A longo prazo	600	mg/m3
Consumidor	Cutâneo		412	mg/kg/dia
Inalação.	106			mg/m3
Oral	31			mg/kg/dia

PNEC

Água doce	55.8			mg/l
Água salgada	55.8			mg/l
ETAR	709			mg/l
Sedimento	284.7			mg/kg
Solo	22.5			mg/kg

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

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 direto 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

Usar óculos de protecção aprovado ou visor facial. 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. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. 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	Incolor
Densidade relativa	0.93 @ 20 °C (68 F)
Viscosidade	1400 cP @ 20 °C (68 F)
Ponto de inflamação (°C)	<0 (<32 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	410/550 (770/1022 F)
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	1.8
Limite De Inflamab. - Superior(%)	10

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 é necessária qualquer informação

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor. Evitar contacto com comburentes ou agentes redutores.

10.5. Materiais incompatíveis**Materiais A Serem Evitados**

Nenhum conjunto de materiais ou material específico são passíveis de reagir de forma a provocar uma situação perigosa.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Bióxido de carbono (CO₂).

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Outros Efeitos P/ A Saúde**

A substância não demonstra propriedades cancerígenas.

Inalação

Nocivo por inalação. Pode causar irritação nas vias respiratórias.

Ingestão

Pode causar mal-estar por ingestão.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. O produto retira a oleosidade da pele.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Rota De Entrada

Inalação. Absorção pela pele.

Informação toxicológica nos ingredientes.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

3523 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

12126 mg/kg Coelho

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

2700 mg/l (vapores) Coelho 4 horas

Perigo de aspiração:

Inalação

Nocivo por inalação. Irritação das vias respiratórias superiores. Depressão do sistema nervoso central. Vapores podem causar sonolência e tontura.

Ingestão

Ingestão da substância concentrada pode causar severos ferimentos internos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação. Diarréia.

Contacto com a pele

Nocivo em contacto com a pele. Irritante para a pele.

Contacto com os olhos

Pode causar irritação aguda aos olhos.

Órgãos Visados

Sistema nervoso central Fígado Rins

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>2193 mg/kg (oral ratazana)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)

> 2193 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)

> 5000 mg/kg Coelho

Perigo de aspiração:

Inalação

O vapor pode irritar as vias respiratórias ou os pulmões. Vapores podem causar sonolência e tontura.

Ingestão

Pode causar dor de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>500 mg/kg (oral ratazana)

Dose Tóxica 2 - LD 50

>2000 mg/kg (ipr-ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não considerado perigoso para o ambiente.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Ecotoxicidade

Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. Porém, isso não exclui a possibilidade de que derramamentos grandes ou frequentes possam ter um efeito nocivo sobre o ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos

CE50 48 horas 1.0 mg/l Daphnia magna

Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas

CI50 72 horas 2.2 mg/l

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Toxicidade Aguda - Peixes:

Não é considerado tóxico para os peixes.

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

3200 - 5600

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

7060

4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE (CAS: 64359-81-5)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

0.0078

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

0.0097

IC50, 72 Hrs, Algas, mg/l

0.025

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Degradabilidade

O produto é biodegradável.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Factor de bio-acumulação

BCF 25.9

Coefficiente de repartição

3.2

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

O produto é insolúvel na água.

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Mobilidade:

O produto é insolúvel na água.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Mobilidade:

O produto é solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

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

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Não determinado.

Informação ecológica nos ingredientes.

XILENO (CAS: 1330-20-7)

Não determinado.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Não determinado.

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

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

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Geral

For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN1263 PAINT

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN) 1263

Nº UN (IMDG) 1263

Nº UN (ICAO) 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta PAINT

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN 3

Classe ADR/RID/ADN Classe 3: Líquidos inflamáveis.

Nº ADR De Rótulo 3

Classe IMDG 3

Classe/Divisão ICAO 3

Rótulos Para Transporte

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING



14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	33

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	1
Nº DE SDS	13294

TOLUENE FREE ACRYLIC COATING

Frases De Risco Completas

R11	Facilmente inflamável
R10	Inflamável.
R38	Irritante para a pele.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R36	Irritante para os olhos.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
R26	Muito tóxico por inalação.
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele.
R22	Nocivo por ingestão.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R34	Provoca queimaduras.

Advertências De Perigo Completas

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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.

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Recomendações De Prudência	
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	Usar luvas de protecção, protecção ocular e facial.
Recomendações Adicionais De Prudência	
P260	Não respirar os vapores/aerossóis.
P321	Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo).
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+351+338	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.
P308+313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P313	Consulte um médico.
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico.
P332+313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P337	Caso a irritação ocular persista:
P362	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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

TOLUENO	30-60%
No. CAS: 108-88-3	No. CE: 203-625-9
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	10-30%
No. CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0
	Número De Registo: 01-2119457290-43

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
--	---

BUTANO 10-30%
No. CAS: 106-97-8 No. CE: 203-448-7

Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
--	--------------------------------------

PROPANO 5-10%
No. CAS: 74-98-6 No. CE: 200-827-9

Classificação (CE 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Classificação (67/548/CEE) F+;R12
--	--------------------------------------

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) <0.5%
No. CAS: 64742-95-6 No. CE: 265-199-0

Classificação (CE 1272/2008) Não classificado.	Classificação (67/548/CEE) Xn;R65. Xi;R37. N;R51/53. R10.
---	---

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

Irrelevante

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. Use tepid water for rinsing

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.

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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

Latas de aerosol podem explodir em caso de incêndio.

Riscos específicos

Devido ao tamanho reduzido da embalagem, é mínimo o risco de inalação de gases 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

Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Ventilar bem.

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

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
BUTANO	ACGIH	800 ppm				
BUTANONE	VLE	200 ppm		300 ppm		
PROPANO	ACGIH	2500 ppm				
TOLUENO	VLE	50 ppm				A4, P

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

P = Toxicidade percutânea.

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL					
Indústria	Cutâneo	A longo prazo	1161		mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	A longo prazo	600		mg/m3
Consumidor	Cutâneo	412		mg/kg/dia	
Inalação.	106	mg/m3			
Oral	31	mg/kg/dia			
PNEC					
Água doce	55.8	mg/l			
Água salgada	55.8	mg/l			
ETAR	709	mg/l			
Sedimento	284.7	mg/kg			
Solo	22.5	mg/kg			

8.2. Controlo da exposição

Equipamento protetor



Condições do processo

Utilizar controles 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.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de vapores, usar um equipamento respiratório adequado com filtro de combinação (tipo A2/P3). EN14387

Proteção das mãos

Usar luvas protectoras caso haja risco de contacto direto 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. Recomenda-se luvas de borracha de nitrilo, PVA ou VITON. Gloves should conform to EN374

Proteção dos olhos

Utilizar óculos de segurança aprovados e bem ajustados onde houver probabilidade de respingos. EN166

Outras Proteções 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	Branco
Odor	Característico
Solubilidade	Insolúvel em água
Densidade relativa	0.780-0.900 @ 20 C (68 F)
Pressão de vapor	0.87 kPa @ 25 °c (77 F)
Ponto de inflamação (°C)	<0 (32 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	410/550 (770/1022 F)
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	1.8
Limite De Inflamab. - Superior(%)	10

9.2. Outras informações

Descrição Da Volatilidade	Volátil
---------------------------	---------

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

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 determinado.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

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

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais A Serem Evitados

Metal em pó. Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos.

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

Inalação

Nocivo por 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 vómitos.

Contacto com a pele

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

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

Rota De Entrada

Inalação.

Informação toxicológica nos ingredientes.

BUTANO (CAS: 106-97-8)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Inalação LC50)

658 mg/l (vapores) Rato 4 horas

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Dose Tóxica 1 - LD 50

5000 mg/kg (oral ratazana)

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) (CAS: 64742-95-6)

Dose Tóxica 1 - LD 50

>6800 mg/kg (oral ratazana)

Dose Toxica 2 - LD 50

>3000 mg/kg (oral-coelho)

Conc. Tóxica- LC 50

>10.2 mg/l/4h (inal-ratazana)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não foram encontrados dados sobre possíveis impactos no ambiente. Não considerado perigoso para o ambiente.

12.1. Toxicidade

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

Informação ecológica nos ingredientes.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

24

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

19.6

SOLVENT NAPHTHA (petroleum, light) (CAS: 64742-95-6)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

3.77

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

7.4

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 insolúvel na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

N° UN (ADR/RID/ADN) 1950

N° UN (IMDG) 1950

N° 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 2.1

Classe ADR/RID/ADN Class 2

N° ADR De Rótulo 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/Divisão ICAO 2.1



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS F-D, S-U
 Código de restrição em túneis (D)

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
 N° DE SDS 10319

ACRYLIC PROTECTIVE LACQUER

Frases De Risco Completas

R12	Extremamente inflamável.
R11	Facilmente inflamável
R10	Inflamável.
R38	Irritante para a pele.
R37	Irritante para as vias respiratórias.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R36	Irritante para os olhos.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Advertências De Perigo Completas

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida.

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 ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

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

1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER
 Núm. de produto APL-b, EAPL15ML, EAPL500ML, EAPL05L, ZE

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

Utilizações identificadas Fabricação de equipamento eléctrico
 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. Liq. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317; Repr. 2 - H361d; STOT Single 3 - H336; STOT Rep. 2 - H373
Para o ambiente	Não classificado.

Classificação (1999/45/CEE)

Xn; R48/20. Repr. Cat. 3; R63. Xi; R36/38. R43. F; R11. R67.

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

2.2. Elementos do rótulo

Contém TOLUENO
 2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA

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



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências De Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Recomendações De Prudência	
P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305+351+338	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. Consulte um médico.
Recomendações Adicionais De Prudência	
P313	
P260	Não respirar os vapores/aerossóis.

2.3. Outros perigos

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

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

TOLUENO	30-60%
No. CAS: 108-88-3	No. CE: 203-625-9
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT Single 3 - H336 STOT Rep. 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
BUTANONE	10-30%
No. CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0
	Número De Registo: 01-2119457290-43
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Classificação (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67
2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA	<0.1%
No. CAS: 26530-20-1	No. CE: 247-761-7
Classificação (CE 1272/2008) Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Classificação (67/548/CEE) T;R23/24 C;R34 Xn;R22 R43 N;R50/53

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! Enxaguar a boca meticulosamente. Obter assistência médica imediatamente!

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. Contactar médico caso irritação persista. Use tepid water for rinsing

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

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. Produtos químicos secos, areia, dolomita, etc.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio

Evitar respirar vapores emanados do incêndio. Continuar a resfriar com água os recipientes expostos às chamas até bem depois de o fogo ter sido extinto.

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. O pessoal de descontaminação geral deve utilizar protecção respiratória e/ou contra contacto com líquidos. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.

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

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Utilizar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Inflamável/combustível - Manter ao abrigo de agentes comburentes, calor e chamas. Conservar no recipiente original bem fechado, em local seco, fresco e bem ventilado. Conservar no recipiente original.

ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
BUTANONE	VLE	200 ppm		300 ppm		
TOLUENO	VLE	50 ppm				A4, P

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

P = Toxicidade percutânea.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

DNEL

Indústria	Cutâneo	A longo prazo	1161	mg/kg/dia
Indústria	Inalação.	A longo prazo	600	mg/m3
Consumidor	Cutâneo	412	mg/kg/dia	
Inalação.	106	mg/m3		
Oral	31	mg/kg/dia		

PNEC

Água doce	55.8	mg/l		
Água salgada	55.8	mg/l		
ETAR	709	mg/l		
Sedimento	284.7	mg/kg		
Solo	22.5	mg/kg		

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

Em caso de ventilação insuficiente em trabalho de curta duração, usar equipamento respiratório adequado. Recomenda-se usar um equipamento respiratório com filtro de combinação, tipo A2/P2. 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 de segurança aprovados e bem ajustados onde houver probabilidade de respingos. 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. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. 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 Límpido.

ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

Cor	Incolor
Odor	Solventes orgânicos.
Solubilidade	Insolúvel em água Solúvel em: Acetona Miscível com: Álcool Clorofórmio Éter.
Ponto de fusão (°C)	<-89 (-128.2 F)
Densidade relativa	0.910 @ 20 °c (68 F)
Pressão de vapor	2.9 kPa
Viscosidade	2.0 mPas @ 25 °c (77 F)
Ponto de inflamação (°C)	<0 (<32 F) CC (Copo fechado).
Temperatura de auto ignição (°C)	>404 (>759.2 F)
Limite De Inflamab. - Inferior(%)	1.9
Limite De Inflamab. - Superior(%)	10

9.2. Outras informações

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 determinado.

Polimerização Arriscada

Não polimeriza.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor. Evitar contacto com comburentes ou agentes redutores.

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

Inalação

Nocivo por inalação. Pode causar irritação nas vias respiratórias. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tontura e náuseas.

Ingestão

Pode causar mal-estar por ingestão.

Contacto com a pele

Pode causar sensibilização por contacto com a pele. O produto retira a oleosidade da pele. Contacto prolongado com a pele pode provocar ressecamento.

Contacto com os olhos

Irritante para 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. Contactar médico caso irritação persista. Use tepid water for rinsing

Rota De Entrada

Inalação. Absorção pela pele.

Informação toxicológica nos ingredientes.

ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

Dose Tóxica 1 - LD 50
5000 mg/kg (oral ratazana)

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Dose Tóxica 1 - LD 50
>2193 mg/kg (oral ratazana)

Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda (Oral LD50)
> 2193 mg/kg Rato

Toxicidade aguda (Cutânea LD50)
> 5000 mg/kg Coelho

Perigo de aspiração:

Inalação

O vapor pode irritar as vias respiratórias ou os pulmões. Vapores podem causar sonolência e tontura.

Ingestão

Pode causar dor de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tontura e intoxicação.

Contacto com a pele

Irritante para a pele. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

Contacto com os olhos

Irritante para os olhos.

2-OCTIL-2H-ISOTIAZOLE-3-ONA (CAS: 26530-20-1)

Dose Tóxica 1 - LD 50
>500 mg/kg (oral ratazana)

Dose Tóxica 2 - LD 50
>900 dermal mg/kg (oral ratazana)

Conc. Tóxica- LC 50
0.27 mg/l/4h (inal-ratazana)

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade

Não se espera que o produto seja nocivo ao meio ambiente.

12.1. Toxicidade

Informação ecológica nos ingredientes.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

24

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

19.6

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Toxicidade Aguda - Peixes:

Não é considerado tóxico para os peixes.

LC50, 96 Hrs, Peixe, mg/l

3200 - 5600

EC50, 48 Hrs, Daphnia, mg/l

7060

12.2. Persistência e degradabilidade

Degradabilidade

Não há dados quanto à degradabilidade do produto.

Informação ecológica nos ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

Informação ecológica nos ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade:

Não considerado móvel.

Informação ecológica nos ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Mobilidade:

O produto é solúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

Informação ecológica nos ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Informação ecológica nos ingredientes.

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Não determinado.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Informações gerais

Ao manusear os resíduos, devem tomar-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseio do produto.

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

14.1. Número ONU

Nº UN (ADR/RID/ADN)	1263
Nº UN (IMDG)	1263
Nº UN (ICAO)	1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta	PAINT
--------------------------------------	-------

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Líquidos inflamáveis.
Nº ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3



14.4. Grupo de embalagem

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

14.5. Perigos para o ambiente

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-E
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	33
Código de restrição em túneis	(D/E)

14.7. 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

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	10320

ACRYLIC PROTECTIVE LAQUER

Frases De Risco Completas

R11	Facilmente inflamável
R38	Irritante para a pele.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R36	Irritante para os olhos.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R22	Nocivo por ingestão.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R48/20	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.
R43	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R63	Possíveis riscos durante a gravidez de efeitos indesejáveis na descendência.
R34	Provoca queimaduras.
R23/24	Tóxico por inalação e em contacto com a pele.

Advertências De Perigo Completas

EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos <<Organs>> após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.