

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

DESIGNAÇÃO: VERNIZ REGENERADOR FAROIS

CÓDIGO: 115001

USO RECOMENDADO: Verniz de proteção para policarbonato

FORNECEDOR DADOS Bluefox – Produtos para reparação automóvel, Lda.
Travessa do Calvário, 230 – 4595-106 Frazão – Paços de Ferreira – Portugal
(00351) 255112026

TELEFONE EMERGÊNCIA: BLUEFOX: 255112026 (8:30-12:30 / 14:00-18:00 – horário laboral)
CIAV (+351) 808250143 (24h) – Centro informação Antivenenos (Portugal)
INEM 112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE)1272/2008e sucessivas emendas

PERIGO H222 – Aerossol extremamente inflamável

H229 – Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção de calor

H315 – Provoca irritação cutânea

H318 – Provoca lesões oculares graves

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigens

H361d – Suspeito de afetar o nascituro

ELEMENTOS DO RÓTULO

O produto é etiquetado conforme Regulamento (CE) nº 1272/2008 e sucessivas emendas



Frases de Perigo:

H222- H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Causa lesões oculares graves.

H361d Suspeito de afetar o nascituro.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Frases de prudência:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave. P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122°F. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Rotulagem específica para certas preparações

Contém: n-butanol (CAS 71-36-3); acetona (CAS 67-64-1); tolueno (CAS 108-88-3); acetato de n-butilo (CAS 123-86-4).

2.3. OUTROS PERIGOS

Resultados da avaliação

PBT e mPmB PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE COMPONENTES

3.2. MISTURAS

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo sob pressão.

COMPONENTES PERIGOSOS

Classificação segundo o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e sucessivas modificações e adaptações).

1 IDENTIFICAÇÃO **Dimetiléter**

CAS 115-10-6
EINECS 204-065-8
INDEX 603-019-00-8
Nº Registo PM 4780000
Conc.% 35 -<40
Classificação CLP Press. Gás C, H280; Flam. Gás 1, H220

2 IDENTIFICAÇÃO **Acetona**

CAS 67-64-1
EINECS 200-662-2
INDEX 606-001-00-8
Nº Registo 01-2119471330-49-0001
Conc.% 15 -<20
Classificação CLP Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

3 IDENTIFICAÇÃO **Acetato de n-butilo**

CAS 123-86-4
EINECS 204-658-1
INDEX 607-025-00-1
Nº Registo 01-2119485493-29-007; 01-2119485493-29-004; 01-2119485493-29-003;
01-2119485493-29-005; 01-2119485493-29
Conc.% 5 -<10
Classificação CLP Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336

4 IDENTIFICAÇÃO **Xileno**

CAS 1330-20-7
EINECS 215-535-7
INDEX 601-022-00-9
Nº Registo 01-2119488216-32-001, 01-2119488216-32-002, 01-2119488216-32-003
Conc.% 5 -<10
Classificação CLP Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315

5 IDENTIFICAÇÃO **n-Butanol**

CAS 71-36-3
EINECS 200-751-6
INDEX 603-004-00-6
Nº Registo 1-2119484630-38-0000

FICHA SEGURANÇA



Conc.% 2,5 -<5

Classificação CLP Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336

6 IDENTIFICAÇÃO **Tolueno**

CAS 108-88-3

EINECS 203-625-9

INDEX 601-021-00-3

Nº Registo 01-2119471310-51-0000; 01-2119471310-51-0003; 01-2119471310-51-0005;
012119471310-51-0002; 01-2119471310-51-0027

Conc.% 2,5 -<5

Classificação CLP Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315

7 IDENTIFICAÇÃO **Acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

CAS 108-65-6

EINECS 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Nº Registo 01-2119475791-29-0001; 01-2119475791-29

Conc.% ≥ 0,1 -<2.5

Classificação CLP Flam. Liq. 3, H226

8 IDENTIFICAÇÃO **Acetato de 2-butoxietilo**

CAS 112-07-2

EINECS 203-933-3

INDEX 607-038-00-2

Nº Registo 01-2119475112-47-0002

Conc.% 0,1 -<2.5

Classificação CLP Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332

O texto completo com as advertências de perigo (H) encontram-se na secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

Os sintomas podem ocorrer após a exposição ao produto, em caso de dúvida ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoa em estado de inconsciência. Usar luvas protectoras quando se aplicam os primeiros socorros.

VIA DE EXPOSIÇÃO:

Inalação: Mover-se para o ar fresco. No caso de persistência chamar assistência médica.

Ingestão: Não provocar o vômito, lavar a boca com água e de seguida beber água ou leite. No caso de se manter indisposição, contactar ajuda médica.

Pele: Lavar com água e sabão. Remover roupa contaminada e lavá-la antes de nova utilização.

Olhos: Enxaguar abundantemente com água. Retirar lentes de contacto se possível. Se a irritação persistir, procurar assistência médica.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meio de extinção: Extintor de pó ou CO₂, espuma resistente ao álcool, água pulverizada.

Perigos especiais decorrentes da substância: Sem informação relevante disponível.

Recomendação para o pessoal de combate a incêndio: Usar vestuário contra calor, com máscara completa.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções Individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Ventilar a área, evitar contacto directo com o produto, não fumar e evitar respirar os vapores.

Desligar todas as fontes de ignição eléctricas ou outras.

Precauções a nível ambiental:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais de confinamento de limpeza:

Recolher o produto com material absorvente não combustível. Transferi-lo para contentores.

Limpar de seguida com um detergente biodegradável para evitar superfície escorregadia.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA MANUSEAMENTO SEGURO:

Recomendações gerais: Se usado corretamente não são necessárias precauções especiais.

Recomendações para prevenção de risco de incêndio:

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50°C (por ex. lâmpadas incandescentes). Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar. Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente. Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Ponto de inflamação: -97°C

Temperatura de autoignição: 235°C

Limites de explosão (25°C): 2,6% - 18,6% (v/v)

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO INCOMPATIBILIDADES:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas, manter fora do alcance das crianças. Armazenar longe de fontes eléctricas e de calor. Armazenar em áreas ventiladas, fresca.

Este produto não deve ser armazenado junto de oxidantes e ácidos fortes.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, supervisão pessoal, do ambiente de trabalho, ou biológico pode ser necessário para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controle e / ou a necessidade de usar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência aos padrões de monitorização como EN689, EN482 EN14042 e em métodos para avaliar a exposição por inalação a produtos químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos.

Componentes cujos valores-limite requerem monitorização no local de trabalho:

1 IDENTIFICAÇÃO 115-10-6 **Dimetiléter**

WEL Curto prazo: 958 mg/m³ , 500 ppm Longo prazo: 766 mg/m³ , 400 ppm

2 IDENTIFICAÇÃO 67-64-1 **Acetona**

WEL Curto prazo: 3620 mg/m³ , 1500 ppm Longo prazo: 1210 mg/m³ , 500 ppm

3 IDENTIFICAÇÃO 123-86-4 Acetato de n-butilo

WEL Curto prazo: 966 mg/m³ , 200 ppm Longo prazo: 766 mg/m³ , 400 ppm

4 IDENTIFICAÇÃO 1330-20-7 **Xileno**

WEL Curto prazo: 441 mg/m³ , 100 ppm Longo prazo: 220 mg/m³ , 50 ppm Cutânea

5 IDENTIFICAÇÃO 71-36-3 **n-Butanol**

WEL Curto prazo: 154 mg/m³ , 50 ppm Cutânea

6 IDENTIFICAÇÃO 108-88-3 **Tolueno**

WEL Curto prazo: 384 mg/m³ , 100 ppm Longo prazo: 191 mg/m³ , 50 ppm Cutânea

7 IDENTIFICAÇÃO 108-65-6 **Acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

WEL Curto prazo: 548 mg/m³ , 100 ppm Longo prazo: 274 mg/m³ , 50 ppm Cutânea

8 IDENTIFICAÇÃO 112-07-2 **Acetato de 2-butoxietilo**

WEL Curto prazo: 332 mg/m³ , 50 ppm Longo prazo: 133 mg/m³ , 20 ppm Cutânea

Componentes com valores-limite biológicos: Dados do fornecedor.

1 IDENTIFICAÇÃO 1330-20-7 **Xileno**

BMGV 650 mmol/mol creatinina

Meio: urina

Recolha da amostra: após trabalho

Parâmetro: ácido metil-hipúrico

8.2. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Controlos técnicos adequados e medidas gerais de higiene e segurança

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Não aspirar gases / vapores / aerossóis. Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de proteção totalmente fechados (EN166). Limpar e desinfetar os óculos diariamente de acordo com instruções do fabricante.

Proteção da pele: Utilizar vestuário de proteção integral.

Proteção das mãos: A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Como o produto consiste numa mistura de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação. Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN374). O material da luva deve ser impermeável e resistente ao produto / a substância / a preparação. Tempo de penetração no material das luvas: deve informar-se sobre a validade exata das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la, tendo em conta as variáveis ambientais, como temperatura ambiente. Utilizar a técnica correta de remover as luvas sem tocar na sua superfície externa. As luvas devem ser imediatamente descartadas se mostrarem sinais de degradação.

Proteção respiratória: Não aplicável – produto não necessita de ser manuseado com máscara de proteção.

Proteção térmica: Não aplicável – produto é manuseado à temperatura ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

Aspeto: Aerossol

Cor: Incolor

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não classificado

Ph Não classificado

Ponto de fusão: Não classificado

Ponto de inflamação: -97°C

Temperatura de autoignição: 235°C

Temperatura de decomposição: Não classificado

Propriedades explosivas: Risco de explosão por choque, fricção, incêndio ou outras fontes de ignição

Limites de explosão: Inferior: 2,6 Vol.%; Superior: 18,6 Vol. %

Pressão de vapor (20°C): 5,200 hPa

Densidade relativa (20°C): 0,785 g/cm³

Densidade de vapor: Não classificado.

Velocidade de evaporação: Não aplicável.

Solubilidade em água: Não miscível/difícil de misturar

Perc. de solventes orgânicos: 85,1 % VOC (utilização): 655,0 g/l

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informação não disponível.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REATIVIDADE Sem informação relevante disponível.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA Sem decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

10.3. POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS Sem reações perigosas conhecidas.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR Sem informação relevante disponível.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS Sem informação relevante disponível.

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda Dados do fornecedor

1 IDENTIFICAÇÃO 115-10-6 **Dimetiléter**

CL50/4h (inalação) 308 mg/l (ratazana)

2 IDENTIFICAÇÃO 67-64-1 **Acetona**

DL50 (oral) 5,800 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) 20,000 mg/kg (coelho)

3 IDENTIFICAÇÃO 123-86-4 **Acetato de n-butilo**

DL50 (oral) 13,100 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) >5,000 mg/kg (coelho) CL50/4h (inalação) >21 mg/l (ratazana)

4 IDENTIFICAÇÃO 1330-20-7 **Xileno**

DL50 (oral) 4,300 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) 2,000 mg/kg (coelho) CL50/4h (inalação) 11 mg/l (ATE)

5 IDENTIFICAÇÃO 71-36-3 **n-Butanol**

DL50 (oral) 790 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) 3,400 mg/kg (coelho) CL50/4h (inalação) 8,000 mg/l (ratazana)

6 IDENTIFICAÇÃO 108-88-3 **Tolueno**

DL50 (oral) 5,000 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) 12,124 mg/kg (coelho) CL50/4h (inalação) 5,320 mg/l

(rato)

7 IDENTIFICAÇÃO 108-65-2 **Acetato de 1-metil-2-metoxietilo**

DL50 (oral) 8,532 mg/kg (ratazana) CL50/4h (inalação) 35,7 mg/l (ratazana)

8 IDENTIFICAÇÃO 112-07-2 **Acetato de 2-butoxietilo**

DL50 (oral) 2,400 mg/kg (ratazana) DL50 (cutânea) 1,580 mg/kg (coelho) CL50/4h (inalação) 11 mg/l (ATE)

Irritação, corrosão e sensibilização

Pele: Causa irritação de pele.

Olhos: Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes. EUH208: Pode provocar uma reação alérgica.

Avisos sobre efeitos CMR

Com base nos dados disponíveis, não são conhecidos critérios de classificação. Suspeito de danificar o feto.

Toxicidade específica em determinados órgãos (STOT RE/SE)

STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Risco de aspiração

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDADE

Toxicidade aguda em meio aquático Dados do fornecedor

Este produto não é considerado tóxico para o meio aquático.

No entanto, não eliminar este produto ou qualquer solvente utilizado para limpeza deste produto no mar.

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Este produto contém moléculas de poliéster e solventes orgânicos e não se conhece que sejam bioacumuláveis. Pode ser considerado como biodegradável se em pequenas quantidades. No caso de eliminação, deve ser tratado como material perigoso e deve ser descartado em conformidade.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO Sem informação relevante disponível.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO Sem informação relevante disponível. Informação ecológica adicional Perigo aquático classe 2: perigoso para a água. Não permitir que o produto atinja águas subterrâneas, cursos de água ou sistemas de esgotos. Não deve atingir a água de esgoto ou a vala de drenagem não diluída ou não neutralizada. Perigoso beber água mesmo que pequenas quantidades sejam derramadas no solo.

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB PBT:

Este produto não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis ou não tóxicas.

vPvB: Não aplicável.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS A ELIMINAÇÃO

METODO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÃO RELATIVAMENTE AO TRANSPORTE

FICHA SEGURANÇA



14.1. NÚMERO ONU

UN 1950

14.2. DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU

ADR: UN 1950 Aerossóis

IMDG: Aerossóis

IATA: Aerossóis, inflamável

14.3. CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE

Transportes terrestres ADR

ADR Class: 2 5F Gases

Rótulo: 2.1

Grupo de embalagem: não aplicável

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Categoria de transporte: 2 Código de restrição em túneis: D

Transporte marítimo IMDG:

IMDG Classe: 2.1

Rótulo: 2.1 Poluente marítimo: Não Grupo de embalagem: não aplicável

Quantidades Limitadas (LQ): 1L

Transporte aéreo IATA:

IATA Class: 2.1

Rótulo: 2.1

Grupo de embalagem: não aplicável



14.4. PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

Número SEM: F-D, S-U

Código de armazenagem: SW1 Proteger de fontes de calor.
SW22 Para AEROSSÓIS com capacidade máxima de 1L: Categoria A.
Para AEROSSÓIS: com capacidade máxima acima de 1L: Categoria B
Para EMININAÇÃO DE AEROSSÓIS: Categoria C

Código de segregação: SG69 Para AEROSSÓIS com capacidade máxima de 1L: Segregação quanto à classe 9. Arrumar “separado da” classe 1 excepto para a divisão 1.4.
Para AEROSSÓIS com capacidade acima de 1L: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.
Para EMININAÇÃO DE AEROSSÓIS: Segregação quanto à subdivisão apropriada da classe 2.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Diretiva 2012/18/EU Nenhum dos ingredientes estão listados.

Categoria Seveso: P3a Aerossóis inflamáveis.

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A presente Ficha de Segurança foi preparada a partir dos dados fornecidos pelos produtores dos componentes e produto final e sumariza o total do conhecimento atual no que toca à informação de higiene e segurança na utilização, armazenamento e transporte do produto. Visto que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, será obrigatório respeitar, sob sua responsabilidade, as leis e as disposições vigentes no que se refere à higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade pelo uso indevido.

Advertências de Perigo H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.

H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H336d Suspeito de afetar o nascituro.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.