

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ MISTURA

| | |
|------------------------|--|
| NOME DO PRODUTO | BUMPER Pintura texturizada para para-choques 1l preto |
| CÓDIGO | 090003 |
| DISTRIBUIDOR | BOSSAUTO INNOVA, S.A. |
| ENDEREÇO | C/ Thomas Edison, 16 |
| CIDADE | 08430 La Roca del Vallés (Barcelona) |
| TEL | 938 604 923 |
| FAX | 938 712 336 |
| E-MAIL | info@bossauto.com |
| WEB | www.bossauto.com |

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| Skin Irrit. 2 | Provoca irritação cutânea. |
| Eye Irrit. 2 | Provoca irritação ocular grave. |
| STOT SE 3 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| STOT SE 3 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| STOT RE 2 | A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação e ingestão. |
| Aquatic Chronic 3 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de perigo e palavra-sinal



Perigo

Advertências de perigo

| | |
|------|--|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação e ingestão. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Recomendações de prudência

| | |
|----------------|---|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P260 | Não respirar os fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. |
| P280 | Use luvas/ vestuário de proteção e proteja os olhos/ o rosto. |
| 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. Continue a enxaguar. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P403+P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |

Disposições especiais:

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Contém metacrilato de metilo. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH208 | Contém anidrido maleico. Pode provocar uma reacção alérgica. |

Contém:

Xileno
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Acetona
Acetato de etilo

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT/vPvB em percentagem $\geq 0.1\%$.

Nenhum outro risco

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Identificação do preparado: BUMPER

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

| Quantidade | Nome | Num. de Ident. | Classificação | Número de registo |
|------------------|--|---|---|-----------------------|
| ≥20 - <25% | Xileno | CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119488216-32-xxxx |
| ≥10 - <12.5% | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | EC:927-510-4 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119475515-33-xxxx |
| ≥2.5 - <3% | Acetona | CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119471330-49-xxxx |
| ≥1 - <2.5% | Acetato de etilo | CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119475103-46-xxxx |
| ≥1 - <2.5% | Acetato de n-butilo | CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119485493-29-xxxx |
| ≥0.1 - <0.3 % | Metacrilato de metilo | CAS:80-62-6 EC:201-297-1 Index:607-035-00-6 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | 01-2119452498-28-xxxx |
| < 0,00015% | Anidrido maleico | CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317, EUH071 | 01-2119472428-31-xxxx |

Nota: cada informação presente na coluna EC# que inicia com o número "9" é um EC# designado Provisional List Number (Número de Lista Provisório) fornecido pelo ECHA enquanto se aguarda a publicação do Inventário Europeu oficial para as substâncias. A seguinte substância é identificada pelo número CAS, quer nos países não sujeitos à Regulamentação REACH quer na Regulamentação ainda não atualizada com as novas nomenclaturas dos solventes hidrocarbonetos. Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics: CAS 92045-53-9.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.
Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.
Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.
Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.
Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.
Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:
CO₂, extintores de pó, espuma, água nebulizada.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Jatos de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão produz fumo pesado.
Não inalar os gases produzidos pela explosão e/ou combustão (monóxido e dióxido de carbono, óxidos de azoto).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material adequado para a recolha: material absorvente inerte (p. ex. areia, vermiculite).

Sucessivamente à recolha, lavar com água a zona e os materiais interessados.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:

Os indumentados contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar os recipientes bem fechados em local fresco e arejado, longe de fontes de calor.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol. Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Ver o capítulo 10.5

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Recomendações

Ver o capítulo 1.2

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Lista dos componentes com valor OEL

| Identificação | Tipo OEL | Longo prazo mg/m ³ | Longo prazo ppm | Curto prazo mg/m ³ | Curto prazo ppm |
|-----------------------|----------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Xileno | VLE | 221.000 | 50.000 | 442.000 | 100.000 |
| Acetona | VLE | 1210.000 | 500.000 | | |
| Acetato de etilo | VLE | 734.000 | 200.000 | 1468.000 | 400.000 |
| Acetato de n-butilo | VLE | | | | |
| Metacrilato de metilo | VLE | | 50.000 | | 100.000 |
| Anidrido maleico | VLE | | | | |

Valores de concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| Identificação | Limite PNEC | Via de exposição |
|--------------------------|-------------|---|
| Xileno CAS: 1330-20-7 | 0.327 mg/l | Água do mar |
| | 0.327mg/l | Água doce |
| | 6.58 mg/l | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 12.46 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 12.46 mg/kg | Sedimentos de água doce |
| | 2.31 mg/kg | Solo (agricultura) |
| Acetona CAS: 67-64-1 | 10.6 mg/l | Água do mar |
| | 1.06 mg/l | Água doce |
| | 100 mg/l | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 30.4 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 3.04 mg/kg | Sedimentos de água doce |
| | 29.5 mg/kg | Solo (agricultura) |

| | | |
|---------------------------------------|--------------|---|
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | 0.024 mg/l | Água do mar |
| | 0.24 mg/l | Água doce |
| | 0.115 mg/kg | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 1.15 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 650 mg/l | Sedimentos de água doce |
| | 0.148 mg/kg | Solo (agricultura) |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | 0.018 mg/l | Água do mar |
| | 0.18 mg/l | Água doce |
| | 0.098 mg/kg | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 0.981 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 35.6 mg/l | Sedimentos de água doce |
| | 0.090 mg/kg | Solo (agricultura) |
| Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 | 0.094 mg/l | Água do mar |
| | 0.94 mg/l | Água doce |
| | 10 mg/l | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 10.200 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 0.102 mg/kg | Sedimentos de água doce |
| | 1.470 mg/kg | Solo (agricultura) |
| Anidrido maleico CAS: 108-31-6 | 0.075 mg/l | Água doce |
| | 0.008 mg/l | Água do mar |
| | 4.6 mg/l | Microrganismos nos tratamentos de depuração (STP) |
| | 0.06 mg/kg | Sedimentos de água do mar |
| | 0.006 mg/kg | Sedimentos de água doce |
| | 0.01 mg/kg | Solo (agricultura) |
| | 6.67 mg/kg | Cadeia alimentar |

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL) - profissional

| Identificação | Via de exposição | Curto prazo | | Longo prazo | |
|--|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Sistémicos | Locais | Sistémicos | Locais |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | Inalação | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 212 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Inalação | Não relevante | Não relevante | 2085 mg/m ³ | Não relevante |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 300 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Acetona CAS: 67-64-1 | Inalação | Não relevante | 2420 mg/m3 | 1210 mg/m3 | Não relevante |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 186 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | Inalação | 1468 mg/m3 | 1468 mg/m3 | 734 mg/m3 | 734 mg/m3 |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 63 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | Inalação | 600 mg/m3 | 600 mg/m3 | 300 mg/m3 | 300 mg/m3 |
| | Dérmica | 11 mg/kg | Não relevante | 11 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 208 mg/m3 | 208 mg/m3 |
| | Dérmica | Não relevante | 1.5 mg/cm2 | 13.67 mg/kg | 1.5 mg/cm2 |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Anidrido maleico CAS: 108-31-6 | Inalação | 0.95 mg/m3 | Não relevante | 0.19 mg/m3 | 0.32 mg/m3 |
| | Dérmica | 0.2 mg/kg | Não relevante | 0.2 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |

Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL) - Consumidor

| Identificação | Via de exposição | Curto prazo | | Longo prazo | |
|--|------------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| | | Sistémicos | Locais | Sistémico | Local |
| Xileno CAS: 1330-20-7 | Inalação | 260 mg/m3 | 260 g/m3 | 65.3 g/m3 | 65.3 g/m3 |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 125 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | 12.5 mg/kg | Não relevante |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Inalação | Não relevante | Não relevante | 447 mg/m3 | Não relevante |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 149 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | 149 mg/kg | Não relevante |
| Acetona CAS: 67-64-1 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 200 mg/m3 | Não relevante |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 62 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | 62 mg/kg | Não relevante |

| | | | | | |
|---------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Acetato de etilo CAS: 141-78-6 | Inalação | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| | Dérmica | Não relevante | Não relevante | 37 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | 4.5 mg/kg | Não relevante |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 | Inalação | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35.7 mg/m ³ | 35.7 mg/m ³ |
| | Dérmica | 6 mg/kg | Não relevante | 6 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | 2 mg/kg | Não relevante | 2 mg/kg | Não relevante |
| Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 | Inalação | Não relevante | Não relevante | 74.3 mg/m ³ | 104 mg/m ³ |
| | Dérmica | Não relevante | 1.5 mg/cm ² | 8.2 mg/kg | 1.5 mg/cm ² |
| | Oral | Não relevante | Não relevante | Não relevante | Não relevante |
| Anidrido maleico CAS: 108-31-6 | Inalação | 0.25 mg/m ³ | Não relevante | 0.05 mg/m ³ | 0.08 mg/m ³ |
| | Dérmica | 0.1 mg/kg | Não relevante | 0.1 mg/kg | Não relevante |
| | Oral | 0.1 mg/kg | Não relevante | 0.06 mg/kg | Não relevante |

8.2. Controlo da exposição

Providenciar ventilação adequada. Sempre que possível, isso deve ser feito com o uso de ventilação local e boa extração geral.



Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral (EN 166).



Protecção da pele:

O pessoal deve usar roupa anti-estática em fibra natural ou em fibra sintética resistente às altas temperaturas.



Protecção das Mãos:

Não há nenhum material ou combinação de materiais para luvas que possa garantir uma resistência ilimitada a qualquer produto químico ou combinação de produtos.

Para o manuseamento prolongado ou repetido, utilizar luvas resistentes a produtos químicos.

Materiais apropriados para luvas de protecção (EN 16523); NBR (Borracha de nitrilo): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.; FKM (Borracha fluorada): espessura ≥ 0.4 mm; tempo de permeação ≥ 480 min.

A escolha das luvas de protecção apropriadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade, variáveis entre um fabricante e outro, e dos modos e tempos de utilização da mistura.



Protecção respiratória:

Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição devem usar máscaras certificadas apropriadas.

Dispositivo de filtragem combinada (EN 14387).

Controles da exposição ambiental:
Ver o capítulo 6.2

Medidas de higiene e técnicas
Ver o parágrafo 7.

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Aspecto | Viscoso |
| Cor | Vários |
| Odor | De solvente |
| Limiar de odor | N.D. |
| pH | N.A. (Não aplicável devido à natureza do produto) |
| Ponto de fusão/ congelamento: | N.D. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | > 35 °C (95 °F) (Avaliação interna) |
| Ponto de inflamação | -8.5°C (16.7°F) (EN ISCO 3679) |
| Taxa de evaporação | N.D. |
| Densidade | 1.12 ± 0.02 kg/l (Método interno) |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão | N.D. |
| Densidade dos vapores | N.D. |
| Pressão de vapor | N.D. |
| Hidrosolubilidade | Insolúvel |
| Solubilidade em óleo | Nenhum dado disponível |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água) | N.A. |
| Temperatura de autoignição | N.D. |
| Temperatura de descomposición | N.D. |
| Viscosidade | > 20.5 mm ² /s - 40 °C |
| Propiedades explosivas | N.D. |
| Propiedades comburentes | N.D. |
| Ignição sólida/ gasosa | N.A. |

9.2. Outras informações

Condutividade: N.D.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Por efeito do calor ou em caso de incêndio podem-se libertar óxidos de carbono e vapores que podem ser nocivos para a saúde.

Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente alcalinos e fortemente ácidos para evitar reações exotérmicas.

10.4. Condições a evitar

Evitar a proximidade com fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

Ver o capítulo 10.3

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se verificam produtos de decomposição perigosos no caso de armazenagem e manipulação adequadas.

Ver o capítulo 5.2

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação toxicológica

Informação toxicológica do produto:

Toxicidade aguda

Não classificado

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

Corrosão/ irritação cutânea

Não classificado

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

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Não classificado

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

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não classificado

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado

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

Carcinogenicidade

Não classificado

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Não classificado

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Não classificado

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

Peligo de aspiração

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

| Identificação | Toxicidade aguda | | | Espécie |
|---|------------------|----------|------------------------------|----------|
| | LD50 | Oral | | |
| Xileno | LD50 | Oral | 3523 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | 12126 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | 27124 mg/m ³ (4h) | Ratazana |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics | LD50 | Oral | >5840 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | >2920 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | > 23.3 mg/l (4h) | Ratazana |
| Acetona | LD50 | Oral | 5800 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | 7400 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | 76 mg/l 4h | Ratazana |
| Acetato de etilo | LD50 | Oral | 5620 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | > 20000 mg/kg | Coelho |
| | LCL0 | Inalação | > 6000 ppm 6h | Ratazana |

| | | | | |
|-----------------------|------|----------|-----------------------------|----------|
| Acetato de n-butilo | LD50 | Oral | 10760 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | 14112 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | > 21.1 mg/l 4h | Ratazana |
| Metacrilato de metilo | LD50 | Oral | > 5000 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | > 5000 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | 29.8 mg/l | Ratazana |
| Anidrido maleico | LD50 | Oral | 1090 mg/kg | Ratazana |
| | LD50 | Cutânea | 2620 mg/kg | Coelho |
| | LC50 | Inalação | > 4.35 mg/m ³ 1h | Ratazana |

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

| Identificação | Info. Ecotox. | | Espécie |
|--|---------------|-----------------|---------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics EINECS: 927-510-4 | LC50 | > 13.4 mg/l 96h | Peixes |
| | EC50 | 3 mg/l 48h | Daphnia |
| | EC50 | 10 mg/l 72h | Algas |
| | NOELR | 1.534 mg/l 28d | Peixes |
| | NOELR | 1 mg/l 21d | Daphnia |
| Acetona CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 INDEX: 606-001-00-8 | LC50 | 5540 mg/l 96h | Peixes |
| | LC50 | 8800 mg/l 48h | Daphnia |
| | NOELR | 2212 mg/l | Daphnia |
| Acetona de etilo CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 INDEX: 607-022-00-5 | LC50 | 230 mg/l 96h | Peixes |
| | EC50 | 165 mg/l 48h | Daphnia |
| Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 INDEX: 607-025-00-1 | LC50 | 18 mg/l 96h | Peixes |
| | EC50 | 44 mg/l 48h | Daphnia |
| | EC50 | 675 mg/l 72h | Algas |
| | NOEC | 23 mg/l - 21d | Daphnia |

| | | | |
|---|------|--------------------|---------|
| Metacrilato de metilo CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 INDEX: 607-035-00-6 | LC50 | > 79 mg/l 96h | Peixes |
| | EC50 | 69 mg/l 48h | Daphnia |
| | NOEC | 37.00000 mg/l 21d | Daphnia |
| | EC50 | 110.00000 mg/l 72h | Algas |
| | NOEC | 49.00000 mg/l 72h | Algas |
| Anidrido maleico CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 INDEX: 607-096-00-9 | LC50 | 75 mg/l 96h | Peixes |
| | EC50 | 42.81 mg/l 48h | Daphnia |
| | EC50 | 74.32 mg/l 72h | Algas |
| | NOEC | 10 mg/l 21d | Daphnia |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Componente | Persistência/degradabilidade: |
|--|-------------------------------|
| Xileno | Rapidamente degradável |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | Rapidamente degradável |
| Acetona | Rapidamente degradável |
| Acetato de etilo | Rapidamente degradável |
| acetato de n-butilo | Rapidamente degradável |
| Metacrilato de metilo | Rapidamente degradável |
| Anidrido maleico | Rapidamente degradável |

12.3. Potencial debioacumulação

Xileno - Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Xileno - Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT/vPvB em percentagem $\geq 0.1\%$.

12.6. Outros efeitos adversos

N.A.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos para el tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais. Não permitir a contaminação de esgotos ou cursos de água.

Eliminar os recipientes contaminados pelo produto, de acordo com o local ou nacional disposições legais.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE



| | |
|--|------------------|
| 14.1. Número ONU | 1263 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | TINTAS |
| ADR- Nome expedição: | PAINT |
| IATA- Nome técnico: | PAINT |
| IMDG- Nome técnico: | PAINT |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| ADR- Classe: | 3 |
| IATA- Classe: | 3 |
| IMDG- Classe: | 3 |
| 14.4. Grupo de embalagem | |
| ADR- Grupo Embalagem: | II |
| IATA- Grupo Embalagem: | II |
| IMDG- Grupo Embalagem: | II |
| 14.5. Perigos para o ambiente | |
| Poluente marinho: | Não |
| Poluente ambiental: | Não |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | |
| Estrada e ferrovias (ADR-RID) | |
| Isentos de ADR: | |
| ADR- Rótulo: | 3 |
| ADR- Número de identificação do perigo: | 33 |
| ADR- Suprimentos especiais: | 163 367 640C 650 |
| ADR- Código de restrição em galeria: | |
| Via aérea (IATA) | |
| IATA- Aeronave Passageiros: | 353 |
| IATA- Aeronave de carga: | 364 |
| IATA- Rótulo: | 3 |
| IATA- Perigo secundário: | - |
| IATA- Erg: | 3L |
| IATA- Suprimentos especiais: | A3 A72 A192 |
| Via marítima (IMDG) | |
| IMDG- Código estivagem: | Category B |
| IMDG- Nota estivagem: | - |
| IMDG- Perigo secundário: | - |
| IMDG- Suprimentos especiais: | 163 367 |
| IMDG- Página: | N/A |
| IMDG- Rótulo: | N/A |
| IMDG- EMS: | F-E, S-E |
| IMDG- MFAG: | N/A |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC | N.A. |

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Diretiva 2010/75/UE

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) 2015/830

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto: 3, 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 30 (CAS 70657-70-4), 75

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

| Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1 | Limiar de nível inferior (toneladas) | Limiar de nível superior (toneladas) |
|--|---|---|
| o produto pertence à categoria: P5c | 5000 | 50000 |

Regulamento (UE) n. 649/2012 (Regulamento PIC)

Não há substâncias listadas

Classe de perigo aquático – Alemanha

Classe 2: perigoso para a água.

Substâncias SVHC:

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq 0.1%.

Valor limite UE para o conteúdo de COV (Diretiva 2004/42/CE)

Cat. B/c: 540 g/l; COV < 540 g/l

A substância "Acetona" contida neste produto é um precursor de explosivos, de acordo com o regulamento (EU) 2019/1148.

Todas as transações suspeitas, assim como desaparecimentos ou furtos significativos, deverão ser reportados ao Ponto de Contacto nacional. Os Pontos de Contactos nacionais encontram-se disponíveis no seguinte endereço:

https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf [ec.europa.eu]

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| 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 reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação e ingestão. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| | | |
|--------------|-------------------|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Líquido inflamável, Categoria 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Líquido inflamável, Categoria 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, Categoria 1 |
| 3.2/ 2 | Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, Categoria 2 |
| 3.3./ 2 | Eye Irrit. 2 | Irritação ocular, Categoria 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, Categoria 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3 |

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas.

CCNL - Anexo 1

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

BCF: Fator de bioconcentração

BEI: Índice biológico de exposição

BOD: Carência bioquímica de oxigénio

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).

CAV: Centro Antivenenos

CE: Comunidade Europeia

CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.

CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico

COD: Carência Química de Oxigénio

COV: Composto Orgânico Volátil

CSA: Avaliação de Segurança Química

CSR: Relatório de Segurança Química

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito

EC50: Média Concentração Máxima Efetiva

ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio

ES: Cenário de Exposição

GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha

GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro

IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo

IC50: Média Concentração Máxima Inibitória

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.

KAFH: KAFH

KSt: Coeficiente de explosão

LC50: Concentração letal para 50% da população de teste

LD50: Dose letal para 50% da população de teste

LDLo: Baixa Dose Letal

LC0: Concentração letal para 0% da população de teste

N.A.: Não Aplicável

N/A: Não Aplicável

N/D: Indefinido/ Não disponível

N.D.: Não disponível

NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional

NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico

PGK: Instruções de embalagem

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos

PSG: Passageiros

RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.

STEL: Limite de exposição a curto prazo

STOT: Toxicidade para órgão alvo específico

TLV: Valor limite de limiar

TLV-TWA: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança são baseadas em fontes, conhecimentos técnicos e legislação atual a nível europeu e estadual, e não podem garantir a sua precisão. Esta informação não pode ser considerada como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle e é sempre a responsabilidade final do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e disposição de produtos químicos. A informação nesta ficha de dados de segurança refere-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para fins diferentes dos especificados.