

P
Página 1 de 23
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
Válida a partir de: 12.05.2022
Data de impressão do PDF: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Motorbike Reifenreparaturspray

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Ver designação do material ou da mistura.

Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

1.4 Número de telefone de emergência

Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P
Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa,
Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo |
|------------------|---------------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritação ocular grave. |
| Repr. | Lact. | H362-Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. |
| STOT SE | 3 | H336-Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Aerosol | 1 | H222-Aerossol extremamente inflamável. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Aerosol | 1 | H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



Perigo

H319-Provoca irritação ocular grave. H362-Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. H336-Pode provocar sonolência ou vertigens. H222-Aerossol extremamente inflamável. H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H229-Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

P101-Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102-Manter fora do alcance das crianças.

P201-Pedir instruções específicas antes da utilização. P210-Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P211-Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251-Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P260-Não respirar os vapores ou aerossóis. P263-Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento. P273-Evitar a libertação para o ambiente. P280-Usar protecção ocular.

P308+P313-EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte 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.

P501-Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação autorizada de eliminação de resíduos.

EUH066-Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Sem a necessária ventilação, é possível a formação de uma mistura explosiva.

Acetato de n-butilo

Acetona

Butanona

Cloroalcanos C14-17

2.3 Outros perigos

A mistura contém uma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável).

A mistura contém uma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica).

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino (< 0,1 %).

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Aerossol

3.1 Substâncias

n.a.

3.2 Misturas

| Éter dimetilico | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
|---|---|
| Número de registo (REACH) | 01-2119472128-37-XXXX |
| Index | 603-019-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-065-8 |
| CAS | 115-10-6 |
| % zona | 20-50 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Flam. Gas 1A, H220 |

| Acetato de n-butilo | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
|---------------------------|---|
| Número de registo (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |

Página 3 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | |
|--|---|
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % zona | 20-40 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Acetona | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
| Número de registo (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % zona | 10-20 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Butanona | Substância à qual se impõe um valor limite de exposição UE. |
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-159-0 |
| CAS | 78-93-3 |
| % zona | 10-20 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Cloroalcanos C14-17 | Substância PBT Substância vPvB Substância SVHC |
| Número de registo (REACH) | --- |
| Index | 602-095-00-X |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 287-477-0 |
| CAS | 85535-85-9 |
| % zona | 0,25-<20 |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | EUH066 Repr. Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.
 Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.
 As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!
 No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!
 Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

Inalação

Remover as pessoas da área de perigo.
 Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.
 Em caso de perda de consciência colocar na posição lateral estável e consultar o médico.
 Paragem respiratória - É necessária a respiração artificial.
 sintomas:

P
Página 4 de 23
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
Válida a partir de: 12.05.2022
Data de impressão do PDF: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

Cansaço
Confusão mental

Contato com a pele

Lavar abundantemente com água, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

sintomas:
Facilmente irritante

Contato com os olhos

Remover as lentes de contato.
Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

sintomas:
Lágrimas nos olhos
Irritação dos olhos

Ingestão

Normalmente sem vias de admissão.
Lavar bem a boca com água.
Contatar imediatamente o médico, ter a folha de dados à disposição.

sintomas:
Dores de cabeça
Espasmos

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritação das vias respiratórias
Tosse
Dores de cabeça
Tonturas
Influência/danos do sistema nervoso central
Perda de consciência
Não podem ser excluídas outras características perigosas.
Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

n.t.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂
Pó extintor
Borrifo de jato de água

Meios de extinção inadequados

n.t.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem se formar:
Óxidos de carbono
Cloreto de hidrogénio
Gases tóxicos
Misturas explosivas de vapor/ar ou gás/ar.
Risco de rebentamento com calor

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção pessoal ver secção 8.
Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.
Se necessário, proteção completa.
Arrefecer recipientes em perigo com água.
Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Em caso de derrame ou libertação inadvertida, utilizar equipamento de proteção pessoal indicado na secção 8 para evitar contaminações.

Providenciar ventilação suficiente, remover fontes de ignição.

No caso de produtos sólidos ou em pó, evitar formação de poeiras.

Se possível, evacuar a área de perigo e utilizar eventuais planos de emergência disponíveis.

Remover fontes de ignição, não fumar.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar equipamento de proteção adequado, consultar os dados do material na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Em caso de fuga de aerossol/gás garantir ar fresco suficiente.

Substância ativa:

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite) e eliminar conforme a secção 13.

6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Manter afastadas as fontes de ignição - Não fumar.

Não utilizar em superfícies quentes.

Não manusear os produtos em espaços fechados.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Não armazenar juntamente com substâncias inflamáveis ou de combustão instantânea.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Considerar prescrições especiais para aerossóis!

Considerar as condições de armazenamento especiais.

Proteger da radiação solar e temperaturas acima dos 50°C.

Armazenar num local bem ventilado.

Considerar as condições de armazenamento especiais.

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

De momento não existem informações sobre esta matéria.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

| P | Denominação química | Éter dimetílico | | |
|---|---------------------|----------------------------|-----------|-----|
| | TLV-TWA: | 1000 ppm (1920 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: | --- |
| | | | TLV-C: | --- |

Página 6 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----|
| Os processos de monitorização: | - Compur - KITA-123 S (549 129) | Outras informações: | --- |
| BEI: | --- | | |

| Denominação química | | Acetato de n-butilo | |
|--------------------------------|--|---------------------|--|
| TLV-TWA: | 150 ppm (NP 1796), 50 ppm (ACGIH), 50 ppm (241 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: | 200 ppm (NP 1796), 150 ppm (ACGIH), 150 ppm (723 mg/m3) (UE) |
| | | TLV-C: | --- |
| Os processos de monitorização: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |
| BEI: | --- | Outras informações: | --- |

| Denominação química | | Acetona | |
|--------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| TLV-TWA: | 250 ppm (ACGIH), 500 ppm (1210 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: | 500 ppm (ACGIH) |
| | | TLV-C: | --- |
| Os processos de monitorização: | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | | |
| BEI: | 25 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI) | Outras informações: | A4 (ACGIH) |

| Denominação química | | Butanona | |
|--------------------------------|--|---------------------|---|
| TLV-TWA: | 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (600 mg/m3) (UE) | TLV-STEL: | 300 ppm (ACGIH), 300 ppm (900 mg/m3) (UE) |
| | | TLV-C: | --- |
| Os processos de monitorização: | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Loesungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002 - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000 | | |
| BEI: | 2 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI) | Outras informações: | --- |

| Éter dimetílico | | | | | | |
|---------------------|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |

Página 7 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|-------|-------|--|
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 471 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1894 | mg/m3 | |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação periódica | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – oral | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos locais | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| Acetona | | | | | | |
|----------------------------|--|-------------------------|------------------|--------------|----------------|-----------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assessment factor 500 |

Página 8 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------|
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A curto prazo, efeitos locais | DNEL | 2420 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 1210 | mg/m3 | |

| Butanona | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------|-----------|--------|--------------|----------------------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 284,74 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 284,7 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – solo | | PNEC | 22,5 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 709 | mg/l | |
| | Ambiente – libertação esporádica (intermitente) | | PNEC | 55,8 | mg/l | |
| | Ambiente – oral (alimentação animal) | | PNEC | 1000 | mg/kg | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo | DNEL | 412 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo | DNEL | 106 | mg/m3 | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo | DNEL | 31 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo | DNEL | 1161 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo | DNEL | 600 | mg/m3 | |

| Cloroalcanos C14-17 | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |

P
 Página 9 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Ambiente – solo | | PNEC | 11,9 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água doce | | PNEC | 13 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – sedimento, água do mar | | PNEC | 2,6 | mg/kg dw | |
| | Ambiente – água doce | | PNEC | 1 | µg/l | |
| | Ambiente – água do mar | | PNEC | 0,2 | µg/l | |
| | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais | | PNEC | 80 | mg/l | |
| Consumidor | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 2 | mg/m3 | |
| Consumidor | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 28,72 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Homem – oral | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,58 | mg/kg bw/day | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 6,7 | mg/m3 | |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 47,9 | mg/kg bw/day | |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados-Unidos).
 (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final da turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes da turno de trabalho. (ACGIH, Estados-Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea, OTO = agente químico ototóxico (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).
 (13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.
 Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.
 Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.
 Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.
 Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.
 EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.
 Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.
 Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:
 Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:
 Luvas de proteção de nitrilo (EN ISO 374)

P
Página 10 de 23
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
Válida a partir de: 12.05.2022
Data de impressão do PDF: 13.05.2022
Motorbike Reifenreparaturspray

Espessura mínima das camadas em mm:

$\geq 0,4$

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 240

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outra:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A2 P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Em caso de emergência:

Aparelho de proteção respiratória (aparelho de isolamento) (por ex. EN 137 ou EN 138)

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Se relevante, estes são listados nas medidas de proteção individual (proteção ocular / facial, proteção da pele, proteção respiratória).

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Aerossol. Substância ativa: líquida. |
| Cor: | Amarelo |
| Odor: | Característico |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Inflamabilidade: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Limite inferior de explosividade: | 2,7 Vol-% |
| Limite superior de explosividade: | 18,6 Vol-% |
| Ponto de inflamação: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Temperatura de autoignição: | 235 °C |
| Temperatura de decomposição: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| pH: | A mistura não é solúvel (em água). |
| Viscosidade cinemática: | Não se aplica aos aerossóis. |
| Solubilidade: | Insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não se aplica às misturas. |
| Pressão de vapor: | 3100-4000 hPa |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 0,79-0,795 g/ml |
| Densidade relativa do vapor: | Vapores, mais pesados do que o ar. |
| Características das partículas: | Não se aplica aos aerossóis. |

9.2 Outras informações

| | |
|------------------------|---|
| Explosivos: | Não existem informações relativas a este parâmetro. |
| Líquidos combustíveis: | Não |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Página 11 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Ver também subsecções 10.2 a 10.6.
 O produto não foi verificado.

10.2 Estabilidade química

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.
 Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Ver também subsecções 10.1 a 10,6.
 Sem decomposição em caso de utilização de acordo com as regras.

10.4 Condições a evitar

Ver também SECÇÃO 7.
 Aquecimento, chamas abertas, fontes de ignição
 Aumento de pressão leva a risco de rebentamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Ver também SECÇÃO 7.
 Agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Ver também subsecções 10.1 a 10.5.
 Ver também SECÇÃO 5.2.
 Sem decomposição em caso de utilização correta.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

| Motorbike Reifenreparaturspray | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade aguda, por inalação: | | | | | | n.e.d. |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | | n.e.d. |
| Carcinogenicidade: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade reprodutiva: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Perigo de aspiração: | | | | | | n.e.d. |
| Sintomas: | | | | | | n.e.d. |

| Éter dimetilico | | | | | | |
|--|------|-------|---------|-----------|--|--------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | | | Não (contato com a pele) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |

Página 12 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|----------|---|---|
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativo |
| Carcinogenicidade: | NOAEC | 47000 | mg/m3 | Ratazana | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEL | 5000 | ppm | Ratazana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Ratazana | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negativo(2 a) |
| Perigo de aspiração: | | | | | | Não |
| Sintomas: | | | | | | perda de consciência, dor de cabeça, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos, frieiras, dores causadas por gastroenterite, problemas respiratórios, colapso cardiovascular |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|--|------------|--------------|----------------|------------------------|---|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 10760 | mg/kg | Ratazana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >14112 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 21,1 | mg/l/4h | Ratazana | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores nocivos |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não (contato com a pele) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativo |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. |

Página 13 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|----------|--|--|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): | | | | | | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | modorra, perda de consciência, dor de cabeça, sonolência, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEC | 500 | ppm | Ratazana | | |

| Acetona | | | | | | |
|---|------------|--------------|----------------|------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Ratazana | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | >15800 | mg/kg | Ratazana | | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | | Não irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | | | | Ratazana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | perda de consciência, vômitos, dor de cabeça, dores causadas por gastroenterite, cansaço, irritação mucosal, vertigem, náuseas, modorra |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Ratazana | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

Butanona

Página 14 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|---|-------|---------|----------|------------------------|---|--|
| Toxicidade aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratazana | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | 5000 | mg/kg | Coelho | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidade aguda, por inalação: | LC50 | 34-34,5 | mg/l/4h | Ratazana | | |
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | Coelho | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Não irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | Coelho | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | Rato | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336, Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | NOAEC | 1002 | ppm | Ratazana | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Sintomas: | | | | | | problemas respiratórios, modorra, perda de consciência, descida da pressão sanguínea, tosse, dor de cabeça, convulsões, entorpecimento, sonolência, irritação mucosal, vertigem, náuseas e vômitos, confusão mental, cansaço |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação: | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Ratazana | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Vapores nocivos, Negativo |

Cloroalcanos C14-17

| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
|------------------------------------|------|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade aguda, por via dérmica: | LD50 | 4000 | mg/kg | Ratazana | | |

Página 15 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | |
|---|-------|-----|------------|--------------------|--|---|
| Corrosão/irritação cutânea: | | | | | | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | | | | | | Não irritante |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | | | Porquinho-da-índia | | Não tem efeito sensibilizante |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | | | | (Ames-Test) | Negativo |
| Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento): | NOAEL | 500 | mg/kg bw/d | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Positivo, Comprovado por analogia |

11.2. Informações sobre outros perigos

| Motorbike Reifenreparaturspray | | | | | | |
|---|-----|-------|---------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | Não se aplica às misturas. |
| Outras informações: | | | | | | Não existem informações especiais pertinentes relativas a efeitos nocivos para a saúde. |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|---------|-----------|------------------|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Outras informações: | | | | | | Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

| Motorbike Reifenreparaturspray | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|---------|-----------|------------------|-------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | | | Comprovado por analogia |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Produto ligeiramente volátil. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: | | | | | | | Não se aplica às misturas. |

Página 16 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Não existem informações relativas a outros efeitos nocivos para o meio ambiente. |
| Outras informações: | | | | | | | Contém halogénios ligados organicamente que podem contribuir para o valor AOX nas águas residuais. |

| Éter dimetilico | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|-----------|---------------------|--|--|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >4,1 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | >4,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Não facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | -0,07 | | | | Não se espera uma bioacumulação (LogPow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Mobilidade no solo: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Nenhuma adsorção no solo. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Outras informações: | | | | | | | Não contém halogénios ligados organicamente que possam contribuir para valor AOX nas águas residuais.DIN EN 1485 |
| Hidrossolubilidade: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

| Acetato de n-butilo | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-------|-------|---------|-----------|------------------|--------------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.7. Outros efeitos adversos: | | | | | | | Produto flutua à superfície da água. |

Página 17 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|----------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | 1,78-2,3 | | | | Reduzida |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Acetona | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------|------------|---------|---------------------------------|---|------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Outros organismos: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Facilmente biodegradável |

Página 18 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | | |
|---|---------|-------|-----------|------|--------------------|---|---|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Facilmente biodegradável |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | BCF | | 0,19 | | | | Reduzida |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Nenhuma adsorção no solo. |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |
| Toxicidade para bactérias: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidade para bactérias: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Outras informações: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Outras informações: | AOX | | 0 | % | | | |
| Outras informações: | COD | | 2070 | mg/g | | | |

| Butanona | | | | | | | |
|---|------|-------|-------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Sem substância mPmB, Sem substância PBT |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | 2993 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidade para dáfias: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 72h | 1972 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidade para algas: | EC50 | 96h | 2029 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Página 19 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|--------------------|--|---|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradável |
| 12.3. Potencial de bioacumulação: | Log Pow | | 0,29-0,3 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Não se espera uma bioacumulação (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilidade no solo: | H (Henry) | | 0,0000244 | | | | 25°C |
| 12.4. Mobilidade no solo: | Log Koc | | 3,8 | | | | |
| Toxicidade para bactérias: | EC0 | 16h | 1150 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Outras informações: | DOC | | >70 | % | | | |
| Outras informações: | BOD/COD | | >50 | % | | | |

| Cloroalcanos C14-17 | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-------|---------|-------------------|--|---------------------------------|
| Toxicidade / efeito | Fim | Tempo | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes: | LC50 | 96h | >5000 | mg/l | Alburnus alburnus | | |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | NOEC/NOEL | 21d | 0,01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: | | | | | | | Com difícil biodegradabilidade |
| 12.4. Mobilidade no solo: | | | | | | | Adsorção no solo., Sedimento |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: | | | | | | | Substância PBT, Substância vPvB |
| Toxicidade para bactérias: | EC50 | 3h | >2000 | mg/l | activated sludge | | |

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto. Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

16 05 04 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

15 01 04 embalagens de metal

15 01 10 embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Reciclagem

Não perfurar, cortar ou soldar os recipientes sujos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Informações gerais

14.1. Número ONU ou número de ID:

1950

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022

Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021

Válida a partir de: 12.05.2022

Data de impressão do PDF: 13.05.2022

Motorbike Reifenreparaturspray

Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

14.4. Grupo de embalagem:

-

Código de classificação:

5F

LQ:

1 L

14.5. Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

D



Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

AEROSOLS (ALKANES, C14-C17, CHLORO-)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

14.4. Grupo de embalagem:

-

EmS:

F-D, S-U

Poluente marinho (Marine Pollutant):

Sim

14.5. Perigos para o ambiente:

environmentally hazardous



Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Aerosols, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

2.1

14.4. Grupo de embalagem:

-

14.5. Perigos para o ambiente:

Não se aplica



14.6. Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.

As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.

Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.

Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.

Código de risco e código de embalagem sob consulta.

Observar as disposições específicas (special provisions).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção dos jovens no trabalho (especialmente a implementação nacional da diretiva 94/33/CE)!

Este produto é regulamentado pelo Regulamento (UE) 2019/1148. Todas as transações suspeitas, desaparecimentos e furtos significativos devem ser comunicados ao ponto de contacto nacional competente.

Consultar as exceções no Regulamento (UE) 2019/1148, bem como as diretivas para a implementação do Regulamento (UE) 2019/1148.

Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!

Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Diretiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1 - as seguintes categorias correspondem a este produto (em circunstâncias pode ser necessário considerar outras, dependendo do armazenamento, manuseamento etc.):

| Categorias de perigo | Notas ao Anexo I | Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível inferior | Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível superior |
|----------------------|------------------|---|---|
| E1 | | 100 | 200 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Para a atribuição das categorias e limites de quantidades devem-se respeitar sempre as notas relativas ao Anexo I da diretiva 2012/18/UE especialmente as nomeadas nas tabelas e as notas 1 - 6.

Página 21 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Directiva 2010/75/UE (COV): < 93,6 %

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 8
 Necessária formação dos colaboradores para o manuseamento de mercadorias perigosas.
 Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.
 Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Repr. Lact., H362 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| STOT SE 3, H336 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Aerosol 1, H222 | Classificação com base em dados de ensaio. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Classificação segundo o processo de cálculo. |
| Aerosol 1, H229 | Classificação com base em dados de ensaio. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H362 Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H220 Gás extremamente inflamável.
 EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Eye Irrit. — Irritação ocular
 Repr. — Toxicidade reprodutiva
 STOT SE — Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única - Efeitos narcóticos
 Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo
 Aerosol — Aerossóis
 Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico
 Flam. Gas — Gases inflamáveis - Gás inflamável
 Flam. Liq. — Líquido inflamável

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) e Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na respetiva versão em vigor.
 Orientações sobre a compilação de fichas de dados de segurança na versão em vigor (ECHA).
 Orientações sobre rotulagem e embalagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) na versão em vigor (ECHA).
 Fichas de dados de segurança dos componentes.
 ECHA-homepage - Informação sobre produtos químicos.
 Base de dados de substâncias GESTIS (Alemanha).
 Agência Federal do Ambiente "Rigoletto" Página de informação sobre poluentes da água (Alemanha).
 Valores-limite de exposição profissional da UE Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 na respetiva versão em vigor.
 Listas de limites nacionais de exposição profissional dos respetivos países na respetiva versão em vigor.

Página 22 de 23
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II
 Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022
 Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021
 Válida a partir de: 12.05.2022
 Data de impressão do PDF: 13.05.2022
 Motorbike Reifenreparaturspray

Normas para o transporte de mercadorias perigosas por estrada, caminho-de-ferro, mar e ar (ADR, RID, IMDG, IATA) na respetiva versão em vigor.

Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
 aprox. aproximadamente
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= peso corporal)
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunidade Europeia
 CEE Comunidade Económica Europeia
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 conf., seg. conforme, segundo
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
 dw dry weight (= massa seca)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Padrões europeus
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. et cetera
 EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico
 Fax. Número de fax
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)
 GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)
 IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 incl. inclusivo, incluindo
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))
 LQ Limited Quantities
 mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
 n.a. não se aplica
 n.d. não disponível
 n.e.d. não existem dados
 n.t. não testado
 Obs. Observação
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. orgânico
 p.ex., por ex. por exemplo
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)
 PE Polietileno
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)
 PVC Policloreto de vinila
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Página 23 de 23

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 12.05.2022 / 0022

Versão substituída por / versão: 01.11.2021 / 0021

Válida a partir de: 12.05.2022

Data de impressão do PDF: 13.05.2022

Motorbike Reifenreparaturspray

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone

UE União Europeia

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)

VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos.

Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.