

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**Código do produto:**

04331000, 04333000, 04335000

**UFI:** SN25-F016-X00U-A5FQ**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Conservação do automóvel

Detergente e agente de limpeza

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

Utilizações profissionais

**Utilizações desaconselhadas** Neste momento, não há informação disponível para o efeito.**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Entidade para obtenção de informações adicionais:**

KRAUTLI PORTUGAL LDA.

Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4

2629-001 Póvoa de Santa Iria

Telefone : (+351) 219 535 600

Telefax : (+351) 219 535 601

e-mail : contact@krautli.pt

**1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos Portugal

Telefone: 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**

GHS07

**Palavra-sinal** Atenção**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Mercaptoacetato de sódio

**Advertências de perigo**

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

(continuação na página 2)

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 1 )

**2.3 Outros perigos**

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

**Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Misturas**

**Descrição:** solução de tensídes aquosa com aditivos

**Substâncias perigosas:**

|  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 367-51-1<br>EINECS: 206-696-4<br>Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx   | mercaptoacetato de sódio-solução (46%)<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317   | 15-<20% |
| CAS: 147170-44-3<br>N.º CE 931-333-8<br>Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx | Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts<br>Número CAS alternativo: 61789-40-0<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limites de concentração específicos:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 % | 1-<4%   |
| CAS: 37971-36-1<br>EINECS: 253-733-5                                   | ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico<br>⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 1-<3%   |

**Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo**

|  |     |
|--|-----|
| tensoactivos anfotéricos, tensoactivos não-iónicos, fosfonatos | <5% |
| perfumes   |     |

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Indicações gerais:** Remover o vestuário sujo

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar com água e sabão neutral as zonas da pele afetadas

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Apenas deixar a vítima vomitar sem auxílio, se esta estiver consciente.

Consultar imediatamente o médico

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

sensibilização

Reacções alérgicas

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 2 )

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico. Tratamento com base nos sintomas.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Tomar as medidas habituais de protecção contra incêndios

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro** Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:**

**Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Evitar a penetração no solo.

**Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Proteger da geada.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT

( continuação na página 4 )

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 3 )

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

|  |      |  |
|--|------|--|
| <b>DNEL</b>  |      |  |
| <b>CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)</b>  |      |  |
| por via dérmica  | DNEL | 2,06 mg/kg (wls)   |
| por inalação   | DNEL | 1,41 mg/kg (wls)   |
| <b>CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts</b> |      |  |
| por via oral   | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
| por via dérmica  | DNEL | 7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|  |      | 12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)              |
| por inalação   | DNEL | 44 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
| <b>CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico</b>  |      |  |
| por via oral   | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|  | DNEL | 65 mg/kg bw/day (consumer) (short-term systematic effects)     |
| por via dérmica  | DNEL | 40 mg/bw/day (consumer) (short-term systematic effects)        |
|  |      | 80 mg/bw/day (worker) (short-term systematic effects)          |
|  | DNEL | 2,1 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)      |
|  |      | 4,5 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)        |
|  | DNEL | 3,7 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)             |
|  | DNEL | 79 mg/kg (consumer) (short-term systematic effects)            |
| por inalação   | DNEL | 15 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)    |
|  | DNEL | 158 mg/m <sup>3</sup> (worker) (short-term systematic effects) |
| <b>PNEC</b>  |      |  |
| <b>CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)</b>  |      |  |
|  | PNEC | 0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))                            |
|  |      | 0,0038 mg/l (water (sea water))                                |
| <b>CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts</b> |      |  |
|  | PNEC | 3.000 mg/l (STP)   |
|  |      | 0,0135 mg/l (water (fresh water))                              |
|  |      | 0,00135 mg/l (water (sea water))                               |
|  | PNEC | 1 mg/kg (sediment (fresh water))                               |
|  |      | 0,1 mg/kg (sediment (sea water))                               |
|  |      | 0,8 mg/kg (soil)   |
| <b>CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico</b>  |      |  |
| por via oral   | PNEC | 90 mg/kg food (Secondary poisoning)                            |
|  | PNEC | 50,4 mg/l (sewage plant)                                       |
|  |      | 10,42 mg/l (water (intermittent release))                      |
|  |      | 3,33 mg/l (water (fresh water))                                |
|  |      | 0,33 mg/l (water (sea water))                                  |
|  | PNEC | 1,47 mg/kg (sediment (fresh water))                            |
|  |      | 0,49 mg/kg (soil)  |

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

**8.2 Controlo da exposição**

**Dispositivos de controlo técnico adequados**

Assegure uma boa ventilação. Esta pode ser conseguida através de aspiração ou exaustão simples no local. Use máscara respiratória adequada, caso estas medidas não sejam suficientes para manter a concentração no posto de trabalho abaixo dos valores limite.

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 5.00 (substitui a versão 4.00)

Revisão: 23.12.2022

Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast

(continuação da página 4)

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

**Proteção respiratória**

Desnecessário em circunstâncias normais

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Proteção das mãos** Luvas de protecção**Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Tempo de penetração no material das luvas**Permeabilidade: nível 6 ( $\geq 480$ min)

Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada.

**Proteção ocular/facial** Desnecessário em circunstâncias normais**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Líquido

**Cor:**

incolor - luz vermelha

**Odor:**

frutado

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

100 °C (CAS: 7732-18-5 água)

A substância não é inflamável.

**Inflamabilidade****Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

Não determinado.

**Superior:**

Não determinado.

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável.

**Temperatura de autoignição:**

Não classificado.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH em 20 °C**

5-5,3

**Viscosidade:****Viscosidade cinemática em 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Solubilidade****água:**

Completamente misturável.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**Pressão de vapor em 20 °C:**

23 hPa (CAS: 7732-18-5 água)

**Densidade e/ou densidade relativa****Densidade em 20 °C:**1,06-1,07 g/cm<sup>3</sup>**Densidade de vapor**

Não determinado.

**9.2 Outras informações****Aspeto:**

Líquido

**Forma:****Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança****Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

**Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

**Mudança do estado:****Taxa de evaporação:**

Não determinado.

**Informações relativas às classes de perigo físico****Explosivos**

não aplicável

(continuação na página 6)

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 5 )

|   |   |
|---|---|
| <b>Gases inflamáveis</b>  | não aplicável   |
| <b>Aerossóis</b>  | não aplicável   |
| <b>Gases comburentes</b>  | não aplicável   |
| <b>Gases sob pressão</b>  | não aplicável   |
| <b>Líquidos inflamáveis</b>   | não aplicável   |
| <b>Matérias sólidas inflamáveis</b>   | não aplicável   |
| <b>Substâncias e misturas autorreativas</b>                                       | não aplicável   |
| <b>Líquidos pirofóricos</b>   | não aplicável   |
| <b>Sólidos pirofóricos</b>  | não aplicável   |
| <b>Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento</b>                      | não aplicável   |
| <b>Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água</b> | não aplicável   |
| <b>Líquidos comburentes</b>   | não aplicável   |
| <b>Sólidos comburentes</b>  | não aplicável   |
| <b>Peróxidos orgânicos</b>  | não aplicável   |
| <b>Corrosivos para os metais</b>  | Não corrosivo para metais, conforme 37.4 UN RTDG, Manual de Testes e Critérios. |
| <b>Explosivos dessensibilizados</b>   | não aplicável   |

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- 10.1 **Reatividade** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.2 **Estabilidade química** Estável sob condições normais.
- 10.3 **Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- 10.4 **Condições a evitar** Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes fortes
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

11.1 **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008 Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

|                 |     |                                   |
|-----------------|-----|-----------------------------------|
| por via oral    | ATE | >2.000 mg/kg (Additivity formula) |
| por via dérmica | ATE | >5.000 mg/kg (Additivity formula) |

**CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)**

|                 |      |  |
|-----------------|------|--|
| por via oral    | LD50 | >300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))        |
| por via dérmica | LD50 | 1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%)) |

**CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|                 |      |                               |
|-----------------|------|-------------------------------|
| por via oral    | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| por via dérmica | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

**CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico**

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via dérmica | LD50 | >4.000 mg/kg (rat) |
|-----------------|------|--------------------|

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

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

( continuação na página 7 )

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

(continuação da página 6)

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

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

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

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

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

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

**Avisos adicionais de toxicologia:**

**Toxicidade por dose repetida**

**CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico**

|              |             |  |
|--------------|-------------|--|
| por via oral | NOAEL 90 d  | 424 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)   |
|              |             | 632 mg/kg (Ratte) (OECD 408, 90d, target organ: liver) |
|              | NOEC / 14 d | >1.042 mg/kg (Danio rerio) (OECD 204)                  |

**Valores relevantes para a classificação:**

**CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico**

|              |       |                                  |
|--------------|-------|----------------------------------|
| por via oral | NOAEL | 1.000 mg/kg/day (rat) (OECD 414) |
|--------------|-------|----------------------------------|

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura

**Toxicidade aquática:**

**CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)**

|            |  |
|------------|--|
| LC50 / 96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))           |
| LC50 / 48h | 880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))           |
| EC50 / 48h | 38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))                 |
| EC50 / 72h | 13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid)) |

**CAS: 147170-44-3 Solução aquosa à base de: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl)derivs., hydroxides, inner salts**

|       |   |
|-------|---|
| LC 50 | >1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)     |
| EC0   | >100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)       |
| EC50  | >1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)           |
|       | >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| NOEC  | ≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)         |
|       | ≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)              |

**CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico**

|           |                  |
|-----------|------------------|
| NOEC/NOEL | 1.000 mg/l (rat) |
|-----------|------------------|

**12.2 Persistência e degradabilidade**

As substâncias de actividade superficial contidas no produto preenchem as condições impostas pela Portaria sobre Detergentes da UE (EG/648/2004) à degradabilidade final de substâncias tensão-activas em detergentes e produtos de limpeza.

**CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)**

|                |  |
|----------------|--|
| Biodegradation | 67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid)) |
|----------------|--|

**CAS: 37971-36-1 ácido 2-fosfonobutano-1,2,4-tricarboxílico**

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Biodegradation | 0 % (Bel) (OECD301E/92/69/EWG, C4.-B) |
|                | 30-40 % (sludge) (OECD 302 A)         |

(continuação na página 8)

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 7 )

**12.3 Potencial de bioacumulação**

**CAS: 367-51-1 mercaptoacetato de sódio-solução (46%)**

log POW >2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.

**12.7 Outros efeitos adversos**

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

De acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE não classificados como resíduos perigosos.

**Recomendação:**

Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

**Catálogo europeu de resíduos**

- 1) Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado
- 2) Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

|          |  |
|----------|--|
| 20 01 30 | detergentes não abrangidos em 20 01 29 |
|----------|--|

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 15 01 02 | embalagens de plástico |
|----------|------------------------|

**Embalagens contaminadas:**

**Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR/RID/ADN não aplicável

IMDG, IATA não aplicável

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável.

**14.7 Transporte marítimo a granel em**

**conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável.

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°**

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 5.00 (substitui a versão 4.00)

Revisão: 23.12.2022

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 8 )

**UN "Model Regulation":** não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Regulamentos UE:**

*Directiva 2010/75/UE (VOC) não considerado*

*Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado*

**REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

*Nenhum dos componentes se encontra listado.*

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

*Nenhum dos componentes se encontra listado.*

**Disposições nacionais:**

**Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**

*Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.*

*Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.*

**15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

*As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual. Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31° com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.*

**Frases relevantes**

*H290 Pode ser corrosivo para os metais.*

*H302 Nocivo por ingestão.*

*H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.*

*H318 Provoca lesões oculares graves.*

*H319 Provoca irritação ocular grave.*

*H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.*

**Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Sensibilização cutânea | A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008. |
|------------------------|--|

**Data da versão anterior:** 22.08.2022

**Número da versão anterior:** 4.00

**Abreviaturas e acrónimos:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*NOEL = No Observed Effect Level*

*NOEC = No Observed Effect Concentration*

*LC = letal Concentration*

*EC50 = half maximal effective concentration*

*log POW = Octanol / water partition coefficient*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*ATE: acute toxicity estimate*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 5.00 (substitui a versão 4.00)

Revisão: 23.12.2022

**Nome comercial: SONAX Wheel Beast – Produto para limpeza de jantes Beast**

( continuação da página 9 )

*LD50: Lethal dose, 50 percent**IOELV = indicative occupational exposure limit values**Met. Corr. 1: Corrosivo para os metais – Categoria 1**Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4**Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1**Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B**Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3***\* Dados alterados em comparação à versão anterior**