

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Código: **P300**
Denominação: **LIMPADOR UNIVERSAL 400 ml AMBRO-SOL**
UFI: **EGA0-P0U8-A00Q-CPSD**

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

Descrição/Utilização: **Limpador universal em spray**

| Usos identificados | Industriais | Profissionais | Consumidores |
|--------------------|-------------|---------------|--------------|
| Consumidor | - | - | ✓ |
| Uso Industrial | ✓ | - | - |
| Uso Profissional | - | ✓ | - |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: **AMBRO-SOL S.R.L. SB**
Morada: **Via per Pavone del Mella, 21**
Localidade e Estado: **25020 Cigole (BS) Italia**
tel.: **+39 030 9959674**
fax: **+39 030 959265**
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: **regulatory@ambro-sol.com**

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a: **PT - Centro de Informação Antivenenos (CIAV): Tel. 800 250 250 (Portugal)**
IT - Centro Antiveneni di Milano - Ospedale Niguarda: Tel. 02 66101029 (Italy)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

| | | |
|---|--------------|---|
| Aerossol, categorias 1 | H222 H229 | Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| Irritação ocular, categorias 2 | H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| Irritação cutânea, categorias 2 | H315 | Provoca irritação cutânea. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 | H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2 | H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / >>**2.2. Elementos do rótulo**

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Perigo

Advertências de perigo:

| | |
|---------------|--|
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH208 | Contém: D-limoneno Pode provocar uma reacção alérgica. |

Recomendações de prudência:

| | |
|------------------|--|
| P210 | Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. |
| P251 | Não furar nem queimar, mesmo após utilização. |
| P410+P412 | Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais. |
| P102 | Manter fora do alcance das crianças. |
| P211 | Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. |

Contém: Propan-2-ol
Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano
Acetato de etila

Ingredientes (Regulamento 648/2004)

Superior a 30% Hidrocarbonetos alifáticos

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes**3.2. Misturas**

Contém:

| Identificação | x = Conc. % | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|--------------------|--|
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano | | |
| INDEX 649-328-00-1 | 58 \leq x < 59,5 | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: P |
| CE 931-254-9 | | |
| CAS 64742-49-0 | | |
| Reg. REACH 012119484651-34-XXXX | | |

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes ... / >>

Propano

INDEX 601-003-00-5 $15 \leq x < 16,5$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: U

CE 200-827-9

CAS 74-98-6

Reg. REACH 01-2119486944-21-0046

Propan-2-ol

INDEX 603-117-00-0 $15 \leq x < 16,5$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336

CE 200-661-7

CAS 67-63-0

Reg. REACH 01-2119457558-25-XXXX

Butano

INDEX 601-004-00-0 $7 \leq x < 8,5$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C, U

CE 203-448-7

CAS 106-97-8

Reg. REACH 01-2119474691-32-XXXX

Acetato de etila

INDEX 607-022-00-5 $1,7 \leq x < 1,8$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

CAS 141-78-6

Reg. REACH 01-2119475103-46-XXXX

Isobutano

INDEX 601-004-00-0 $1,2 \leq x < 1,3$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

CE 200-857-2

CAS 75-28-5

Reg. REACH 01-2119485395-27-XXXX

D-limoneno

INDEX 601-096-00-2 $0,05 \leq x < 0,1$

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

O produto é um aerosol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

Percentagem de propulsores: 24,48 %

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano: uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C4 até C11 e que destila no intervalo de aproximadamente 20 ° C a 190 ° C (-4 ° F a 374 ° F).

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de dúvida ou na presença de sintomas, entre em contacto com um médico e mostre-lhe este documento.

Em caso de sintomas mais graves, pedir o socorro sanitário imediato.

OLHOS: Remover, se presentes, as lentes de contacto, se a situação permitir efetuar a operação com facilidade. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Consultar de imediato um médico.

PELE: Retirar a roupa contaminada. Lavar imediatamente e abundantemente com água corrente (e sabão se possível). Consulte um médico. Evitar demais contactos com o vestuário contaminado.

INGESTÃO: Não provocar o vômito se não expressamente autorizado pelo médico. Não subministrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente. Consultar de imediato um médico.

INALAÇÃO: Transportar a pessoa ao ar livre, afastado do lugar do acidente. Em caso de sintomas respiratórios (tosse, dispneia, respiração dificultosa, asma) manter o paciente em posição cómoda para a respiração. Se necessário, ministrar oxigénio. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Consultar de imediato um médico.

Proteção dos socorredores

Pode ser útil para o socorredor que presta socorro a um indivíduo, que esteve exposto a uma substância química ou a uma mistura, usar dispositivos de proteção individual. A natureza dessas proteções depende do perigo da substância ou da mistura, da modalidade de exposição e do nível de contaminação. Na falta de outras indicações mais específicas, recomenda-se utilizar luvas monouso em caso de possível contacto com líquidos biológicos. Para a tipologia de EPI apropriados para as características da substância ou da mistura, remeter-se à secção 8.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros ... / >>

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

EFEITOS RETARDADOS: Com base nas informações atualmente à disposição, não são conhecidos casos de efeitos retardados a seguir à exposição a este produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Meios que devem estar à disposição no lugar de trabalho para o tratamento específico e imediato

Água corrente para a lavagem cutânea e ocular.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Em caso de sobreaquecimento os contentores aerossol podem deformar-se, extourar ou ser projectados a uma distância considerável.

Usar um capacete de protecção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda. Afastar as pessoas não equipadas. Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular / protecção facial.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a dispersão no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem ... / >>

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares directos e a uma temperatura inferior aos 50°C / 122°F, afastado de qualquer fonte de combustão.

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

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências regulamentares:

| | | |
|-----|-----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58 |
| DNK | Danmark | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023 |
| EST | Eesti | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötavishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14] |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021 |
| FIN | Suomi | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| LTU | Lietuva | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo |
| LVA | Latvija | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) |
| NOR | Norge | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 |
| NLD | Nederland | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| POL | Polska | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| SWE | Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| SVK | Slovensko | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| TUR | Türkiye | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2023 |

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

D-limoneno

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
|------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| AGW | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | PELE |
| MAK | DEU | 28 | 5 | 112 | 20 | PELE |
| VLA | ESP | 168 | 30 | | | PELE |
| HTP | FIN | 140 | 25 | 280 | 50 | |
| TLV | NOR | 140 | 25 | | | |

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Valor de referência em água doce | 14 | µg/L |
| Valor de referência em água marinha | 1,4 | µg/L |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | 3,85 | mg/kg/d |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | 385 | µg/kg/d |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 1,8 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | 133 | mg/kg |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | 763 | µg/kg/d |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|--------|----------|-------------------|--------------------------------|--------|----------|----------------------|
| | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém |
| | agudos | agudos | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Inalação | NPI | NPI | NPI | 66,7 mg/m3 | NPI | NPI | NPI | 16,6 mg/m3 |
| Dérmica | NPI | NPI | NPI | 4,8 mg/kg bw/d | VND | NPI | VND | 9,5 mg/kg bw/d |

Butano

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
|-----------|--------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1900 | | | | |
| AGW | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| MAK | DEU | 2400 | 1000 | 9600 | 4000 | |
| TLV | DNK | 1200 | 500 | | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | | Gases |
| TLV | EST | 1500 | 800 | | | |
| VLEP | FRA | 1900 | 800 | | | |
| HTP | FIN | 1900 | 800 | 2400 | 1000 | |
| TLV | GRC | 2350 | 1000 | | | |
| AK | HUN | 2350 | | 9400 | | |
| RV | LVA | 300 | | | | |
| TLV | NOR | 600 | 250 | | | |
| TGG | NLD | 1430 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1900 | | 3000 | | |
| WEL | GBR | 1450 | 600 | 1810 | 750 | |
| WEL | GBR | | 4 | | | RESPIR |
| TLV-ACGIH | | | | | 1000 | |

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

| Propano | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|------|------------|------|---------------------|
| Valor limite de limiar | | | | | | |
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 1800 | | | | |
| AGW | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| MAK | DEU | 1800 | 1000 | 7200 | 4000 | |
| TLV | DNK | 1800 | 1000 | | | |
| VLA | ESP | | 1000 | | | |
| TLV | EST | 1800 | 1000 | | | |
| HTP | FIN | 1500 | 800 | 2000 | 1100 | |
| TLV | GRC | 1800 | 1000 | | | |
| RV | LVA | 1800 | 100 | | | |
| TLV | NOR | 900 | 500 | | | |
| NDS/NDSch | POL | 1800 | | | | |
| TLV | ROU | 1400 | 778 | 1800 | 1000 | |
| ESD | TUR | 1800 | 1000 | | | |

| Propan-2-ol | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|---------|---------------------|
| Valor limite de limiar | | | | | | |
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV | BGR | 980 | | 1225 | | |
| TLV | CZE | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AGW | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| MAK | DEU | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | DNK | 490 | 200 | | | |
| VLA | ESP | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| TLV | EST | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| VLEP | FRA | | | 980 | 400 | |
| HTP | FIN | 500 | 200 | 620 | 250 | |
| TLV | GRC | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| AK | HUN | 500 | 200 | 1000 | 400 | PELE |
| RD | LTU | 350 | 150 | 600 | 250 | |
| RV | LVA | 350 | | 600 | | |
| TLV | NOR | 245 | 100 | | | |
| TGG | NLD | 650 | | | | |
| NDS/NDSch | POL | 900 | | 1200 | | PELE |
| TLV | ROU | 200 | 81 | 500 | 203 | |
| NGV/KGV | SWE | 350 | 150 | 600 (C) | 250 (C) | |
| NPEL | SVK | 500 | 200 | 1000 | 400 | |
| ESD | TUR | 980 | 400 | | | |
| WEL | GBR | 999 | 400 | 1250 | 500 | |
| TLV-ACGIH | | 492 | 200 | 983 | 400 | |

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|---------|
| Valor de referência em água doce | 140,9 | mg/l |
| Valor de referência em água marinha | 140,9 | mg/l |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | 552 | mg/kg/d |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | 552 | mg/kg/d |
| Valor de referência para a água, libertação intermitente | 140,9 | mg/l |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 2,251 | g/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | 160 | mg/kg |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | 28 | mg/kg/d |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | VND | VND | VND | 26 mg/kg bw/d | VND | VND | VND | VND |
| Inalação | VND | VND | VND | 89 mg/m3 | VND | VND | VND | 500 mg/m3 |
| Dérmica | VND | VND | VND | 319 mg/kg bw/d | VND | VND | VND | 888 mg/kg |

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

Acetato de etila

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
|-----------|--------|-------------------|-------|-------------------|---------|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| TLV | BGR | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TLV | CZE | 700 | 191,1 | 900 | 245,7 | |
| AGW | DEU | 730 | 200 | 1460 | 400 | |
| MAK | DEU | 750 | 200 | 1500 | 400 | |
| TLV | DNK | 540 | 150 | 1468 | 400 | E |
| VLA | ESP | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TLV | EST | 500 | 150 | 1100 | 300 | |
| VLEP | FRA | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| HTP | FIN | 730 | 200 | 1470 | 400 | |
| TLV | GRC | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| AK | HUN | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| VLEP | ITA | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| RD | LTU | 500 | 150 | 1100 (C) | 300 (C) | |
| RV | LVA | 200 | 54 | 1468 | 400 | |
| TLV | NOR | 734 | 200 | | | |
| TGG | NLD | 734 | | 1468 | | |
| VLE | PRT | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| NDS/NDSch | POL | 734 | | 1468 | | |
| TLV | ROU | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| NGV/KGV | SWE | 550 | 150 | 1100 | 300 | |
| NPEL | SVK | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| ESD | TUR | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| WEL | GBR | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| OEL | EU | 734 | 200 | 1468 | 400 | |
| TLV-ACGIH | | 1441 | 400 | | | |

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Valor de referência em água doce | 240 | µg/l |
| Valor de referência em água marinha | 24 | µg/l |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | 1,15 | µg/kg |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | 115 | µg/kg |
| Valor de referência para a água, libertação intermitente | 1,65 | mg/l |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 650 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | 200 | mg/kg |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | 148 | µg/kg/d |
| Valor de referência para a atmosfera | NPI | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Locais | | Sistém | | Locais | | Sistém | |
| | agudos | agudos | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral | | | VND | 4,5 mg/kg | | | | |
| Inalação | 734 mg/kg | 734 mg/kg | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Dérmica | | | VND | 37 mg/kg | | | | 63 mg/kg |

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| NDS/NDSch | POL | 500 | | 1500 | | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|--------|----------|---------------------------|--------------------------------|--------|----------|---------------------------|
| | Locais | | Sistém | | Locais | | Sistém | |
| | agudos | agudos | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral | | | | 1301 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalação | | | | 1137 mg/m ³ | | | | 5306 mg/m ³ |
| Dérmica | | | | 1377 mg/kg bw/d | | | | 13964 mg/kg bw/d |

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual ... / >>

| Isobutano | | | | | | |
|------------------------|--------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
| Valor limite de limiar | | | | | | |
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observações |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TLV-ACGIH | | | 800 | | | |

| Citral | | | |
|---|--|------|---------|
| Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC | | | |
| Valor de referência em água doce | | 6,78 | µg/l |
| Valor de referência em água marinha | | 678 | ng/l |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | | 125 | µg/kg/d |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | | 12,5 | µg/kg/d |
| Valor de referência para a água, libertação intermitente | | 67,8 | µg/l |
| Valor de referência para os microrganismos STP | | 1,6 | mg/l |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | | 20,9 | µg/kg/d |
| Valor de referência para a atmosfera | | NPI | |

| Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|----------|------------|--------------------------------|--------|----------|------------|
| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
| | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém |
| | agudos | agudos | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral | | NPI | | 600 | | | | |
| | | | | µg/kg bw/d | | | | |
| Inalação | | NPI | | 2,7 | | NPI | | 9 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Dérmica | | NPI | 140 | 1 | | NPI | 140 | 1,7 |
| | | | µg/cm2 | mg/kg bw/d | | | µg/cm2 | mg/kg bw/d |

| 2,6-dimetiloct-7-en-2-ol | | | |
|--|--|---------|---------|
| Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC | | | |
| Valor de referência em água doce | | 0,0278 | mg/l |
| Valor de referência em água marinha | | 0,00278 | mg/l |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | | 0,594 | mg/kg |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | | 0,0594 | mg/kg |
| Valor de referência para a água, libertação intermitente | | 0,0278 | mg/l |
| Valor de referência para os microrganismos STP | | 10 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | | 0,111 | mg/kg |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | | 0,103 | mg/kg/d |

| Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------|--------|------------|------------|
| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
| | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém | Locais | Sistém |
| | agudos | agudos | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Oral | | | | | | | | 12,5 |
| | | | | | | | | mg/kg |
| | | | | | | | | bw/d |
| Inalação | | | | 21,7 | | | | 73,5 |
| | | | | mg/m3 | | | | mg/m3 |
| Dérmica | | | | | | | 12,5 | 20,8 |
| | | | | | | | mg/kg bw/d | mg/kg bw/d |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Não necessário.

PROTECÇÃO DA PELE

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual ... / >>

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ver a norma EN ISO 16321).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. Aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo AX combinado com filtro de tipo P (ver a norma EN 14387).

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

Os resíduos do produto não devem ser descarregados sem controle nas águas de descarga ou nos cursos de água.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedades | Valor | Informações |
|--|---|--|
| Estado Físico | aerossol | |
| Cor | incolor | |
| Odor | aromático | |
| Ponto de fusão ou de congelação | não disponível | |
| Ponto de ebulição inicial | não disponível | |
| Inflamabilidade | gás inflamável | |
| Limite inferior de explosividade | não disponível | |
| Limite superior de explosividade | não disponível | |
| Ponto de inflamação | < 0 °C | |
| Temperatura de auto-ignição | não disponível | |
| Temperatura de decomposição | não disponível | |
| pH | não disponível | Motivo para falta de dado: a substância/mistura é não polar/aprótica |
| Viscosidade cinemática | 0,700 mm ² /s SIO D445 (ASTM D445) | |
| Solubilidade | levemente solúvel | |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | não disponível | |
| Pressão de vapor | não disponível | |
| Densidade e/ou densidade relativa | 0,63 ÷ 0,67 kg/l | Temperatura: 20 °C |
| Densidade relativa do vapor | não disponível | |
| Características das partículas | não aplicável | |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| COV (Directiva 2010/75/UE) | 99,24 % - 659,94 g/litro |
| Propriedades explosivas | não aplicável |
| Propriedades comburentes | não aplicável |
| Observações | Il prodotto può essere aggressivo su |

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

Acetato de etila

Decompõe-se lentamente em ácido acético e etanol devido à ação da luz, ar e água.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade ... / >>

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

Acetato de etila

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos, hidretos, oleum. Pode reagir violentamente com: flúor, agentes oxidantes fortes, ácido clorosulfúrico, ter-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com: ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento.

Acetato de etila

Evitar a exposição a: luz, fontes de calor, chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com temperatura elevada.

Acetato de etila

Incompatível com: ácidos, bases, fortes oxidantes, ácido clorosulfúrico.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Cutânea) da mistura:

Não classificado (nenhum componente relevante)

D-limoneno

LD50 (Oral):

2000 mg/kg rat

Butano

LC50 (Inalação névoas/poeira):

> 1442,738 mg/l/15min rat

Propano

LC50 (Inalação névoas/poeira):

800000 ppm 15 min

Propan-2-ol

LD50 (Cutânea):

16,4 ml/kg rabbit

LD50 (Oral):

5840 mg/kg bw Rat

LC50 (Inalação vapores):

> 10000 ppm/6h Rat

SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>

| | |
|---|---------------------------|
| Acetato de etila | |
| LD50 (Cutânea): | 20000 mg/kg bw rabbit |
| LD50 (Oral): | 11,3 mg/kg bw rat |
| LC50 (Inalação névoas/poeira): | > 22,5 mg/l/6h rat |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano | |
| LD50 (Cutânea): | > 2000 mg/kg bw rabbit |
| LD50 (Oral): | > 2000 mg/kg bw rat |
| LC50 (Inalação vapores): | > 25 mg/l/4h air (rat) |
| Isobutano | |
| LC50 (Inalação névoas/poeira): | > 1442,738 mg/l/15min rat |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

D-limoneno

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar sonolência ou vertigens

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Excluído, pois o aerosol não permite a acumulação na boca de uma quantidade significativa do produto

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

O produto é de considerar-se como perigoso para o ambiente e apresenta uma toxicidade para os organismos aquáticos com efeitos negativos a longo prazo para o ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| D-limoneno | |
| LC50 - Peixes | 590 µg/l/96h |
| EC50 - Crustáceos | 307 µg/l/48h |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | 267 µg/l/72h |
| NOEC Crónica Peixes | 80 µg/l 28 days |
| NOEC Crónica Crustáceos | 65 µg/l 21 days |

SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>

| | |
|---|-------------------|
| NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas | 90 µg/l 48 h |
| Butano | |
| LC50 - Peixes | > 24,11 mg/l/96h |
| Propano | |
| LC50 - Peixes | 85,82 mg/l/96h |
| EC50 - Crustáceos | 41,82 mg/l/48h |
| Propan-2-ol | |
| LC50 - Peixes | 9,6 g/l/96h |
| Acetato de etila | |
| LC50 - Peixes | 230 mg/l/96h |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | 100 mg/l/72h |
| NOEC Crónica Peixes | 9,65 mg/l 32 days |
| NOEC Crónica Crustáceos | 2,4 mg/l 21 days |
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano | |
| LC50 - Peixes | 8,41 mg/l/96h |
| EC50 - Crustáceos | 4,7 mg/l/48h |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | > 12 mg/l/72h |
| NOEC Crónica Algas/ Plantas Aquáticas | 6,47 mg/l |
| Isobutano | |
| LC50 - Peixes | > 24,11 mg/l/96h |

12.2. Persistência e degradabilidade

Propano
Potencial de Aquecimento Global (GWP): 3. Potencial de Destruição do Ozono (ODP): 0.

D-limoneno
Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradável

Butano
Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradável

Propano
Solubilidade em água 0,1 - 100 mg/l
Rapidamente degradável

Propan-2-ol
Rapidamente degradável Readily biodegradable (50%)

Acetato de etila
Solubilidade em água > 10000 mg/l
Rapidamente degradável

Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano
Rapidamente degradável

Isobutano
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

D-limoneno
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 4,38
BCF 1022

Butano
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,09

SECÇÃO 12. Informação ecológica ... / >>

| | |
|--|------|
| Propano | |
| Coefficiente de divisão: n-otanol/água | 1,09 |
| Propan-2-ol | |
| Coefficiente de divisão: n-otanol/água | 0,05 |
| Acetato de etila | |
| Coefficiente de divisão: n-otanol/água | 0,68 |
| BCF | 30 |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|---|------|
| Hidrocarbonetos, C6, isoalcanos, <5% n-hexano | |
| Coefficiente de divisão: solo/água | 1,78 |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

A gestão dos resíduos resultantes da utilização ou dispersão deste produto deve ser organizada de acordo com as normas de segurança no trabalho. Ver secção 8 sobre a eventual necessidade de EPI.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais.

Latas vazias, mesmo que totalmente vazias, não devem ser dispersas no meio ambiente.

O recipiente do aerossol superaquecido a uma temperatura acima de 50 ° C pode estourar mesmo se contiver um pequeno resíduo de gás.

O descarte deve ser feito em local autorizado e de acordo com a legislação em vigor.

O transporte de resíduos pode estar sujeito a ADR.

Código do catálogo europeu de resíduos (recipientes contaminados):

O aerossol como resíduo doméstico está excluído da aplicação da regra acima mencionada.

O aerossol exaurido para uso profissional / industrial pode ser classificado:

15.01.11 *: embalagens metálicas contendo matrizes sólidas porosas perigosas, incluindo recipientes sob pressão vazios.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: AEROSOLS
IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte ... / >>

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

ADR / RID: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: Perigosos para o ambiente



IMDG: Poluente marinho



IATA: NÃO

Para o transporte aéreo, a marca de perigo ambiental é obrigatória para os N. ONU 3077 e 3082.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

| | | | |
|------------|---|-----------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: -- | Quantidades limitadas: 1 lt | Código de restrição em galeria: (D) |
| | Disposição especial: 190, 327, 344, 625 | | |
| IMDG: | EMS: F-D, S-U | Quantidades limitadas: 1 lt | |
| IATA: | Cargo: | Quantidade máxima: 150 kg | Instruções Embalagem: 203 |
| | Passageiros: | Quantidade máxima: 75 kg | Instruções Embalagem: 203 |
| | Disposição especial: | A145, A167, A802 | |

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

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: P3a-E2

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

| | |
|-----------------------------|----|
| <u>Produto</u> | |
| Ponto | 40 |
| <u>Substâncias contidas</u> | |
| Ponto | 75 |

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos
não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação ... / >>

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Regulamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Gas 1A | Gás inflamável, categorias 1A |
| Aerosol 1 | Aerossol, categorias 1 |
| Aerosol 3 | Aerossol, categorias 3 |
| Flam. Liq. 2 | Líquido inflamável, categorias 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquido inflamável, categorias 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gás liquefeito |
| Press. Gas | Gás sob pressão |
| Asp. Tox. 1 | Perigo em caso de aspiração, categorias 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritação ocular, categorias 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, categorias 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, categorias 1B |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3 |
| H220 | Gás extremamente inflamável. |
| H222 | Aerossol extremamente inflamável. |
| H229 | Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. |
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H280 | Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- ATE / ETA: Estimativa de Toxicidade Aguda
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PMT: Persistente, móvel e tóxico
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
- vPvM: Muito persistente e muito móvel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 2020/878 (Anexo II Regulamento REACH)
4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regulamento (UE) 2019/1148
18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regulamento delegado (UE) 2023/707
24. Regulamento delegado (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regulamento delegado (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Regulamento delegado (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

SECÇÃO 16. Outras informações ... / >>

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

02 / 04 / 08 / 12 / 13 / 14.