



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA

1.1 – Identificador de Produto

Tira-Gorduras 500 ml

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

Utilização pertinente: Lavagem e desengorduramento de superfícies

Uso desaconselhado: Todos aqueles usos não especificados nesta secção ou na secção 7.3

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

LOURENÇO & DIAS, Lda.

Zona Industrial de Baguim do Monte,

4439-909 Rio Tinto

Telefone: 229 759 537

Email: geral@sonaftilar.pt

1.4 - Número de telefone de emergência

CIAB – Centro de Informação Antivenenos

Tel.: [+ 351 800 250 250](tel:+351800250250)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 – Classificação da substância ou mistura

O produto foi classificado e rotulado de acordo com O REGULAMENTO 1272/2008 (CLP)

Eye Dam 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Skin Irrit 2: Irritação cutânea, Categoria 2, H315

2.2 - Elementos do rótulo



Perigo

Advertências de Perigo

Eye Dam 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318

Skin Irrit 2: Irritação cutânea, Categoria 2, H315

Recomendações de Prudência

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

P102 – Manter fora do alcance das crianças

P264 – Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

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



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

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

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTI-VENENOS ou um médico.

P501: Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivados (CAS: 85536-14-7),

Sódio Hydroxide (CAS: 1310-73-2),

Álcool gordo etoxilado 7 mol OE (CAS: 160875-66-1)

2.3 – Outros Perigos

Não relevante

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 – Substâncias

Não aplicável

3.2 – Misturas

Descrição Química: Mistura à base de tensoativos aniónicos e não iónicos

De acordo com o Anexo II do REG. 1906/2006, Ponto 3, o produto contém:

Componente	Concentração	Nº CAS / Nº EINECS	REGISTO REACH	Classificação/ Palavra sinal	Pictograma/ Advertências de Perigo
2-butoxietanol	5% - 15%	111-76-2 / 203-905-0	01- 2119475108- 36-X	Harmonizada: Acute Tox 4, Eye Irrit 2, Skin Irrit 2, Atenção	GHS07, H302+H312+H332, H319, H315
Ácido benzeno- sulfónico, 4-C10-13- sec- alquil derivados	<5%	85536-14- 7 / 287- 494-3	01- 2119490234- 40-X	Auto- classificação: Acute Tox 4, Aquatic Chronic 2, Eye Dam 1, Skin Corr 1C Perigo	GHS07, GHS05, GHS09, H302, H411, H318, H314
Hidróxido de Sódio	<5%	1310-73- 2/ 215- 185-5	01- 2119457892- 27-X	Harmonizada: Eye Dam 1 Perigo	GHS05, H314
Alcool gordo etoxilado 7 mol OE	<5%	160875-6- 1/ n.a.	n.a.	Auto- classificação: Acute Tox 4, Eye Dam 1 Perigo	GHS07, GHS05 H302, H318

Para maior informação ver secções 8, 11, 12, 15 e 16.



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Não deixar a pessoa intoxicada sozinha em caso algum.

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afetado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

Por contacto com a pele:

Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afeção importante consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estas não se devem rebentar pois aumenta o risco de infeção.

Por contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afetado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

Por ingestão/aspiração:

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Não relevante

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 - Meios de extinção:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de proteção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar água a jato como agente de extinção.

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Diretiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 - Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Isolar as fugas sempre que não represente risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Perante a exposição potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de proteção pessoal (ver secção 8). Evacuar a zona e manter as pessoas sem proteção, afastadas.

6.2 - Precauções a nível ambiental:

Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. Conter o produto absorvido em recipientes precintáveis. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se: Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a secção 13.

6.4 - Remissão para outras secções: Veja as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A-Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.-Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. É recomendado que o produto seja transvazado a velocidades lentas para evitar a criação de cargas eletrostáticas que possam afetar produtos inflamáveis.

Consultar a secção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

C.-Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

D -Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.

É recomendado dispor de material absorvente nas imediações do produto (ver secção 6.3).

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

A.-Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 °C



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Temperatura máxima: 30 °
Tempo máximo: 6 meses

B.-Condições gerais de armazenamento.

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver secção 10.5

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

Exceto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

8.1 - Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012):

2-BUTOXIETANOL: EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

Valores Limite Ambientais			
TLV-TWA	20 ppm	98 mg/m ³	
TLV-STEL	50 ppm	246 mg/ m ³	Não relevante
Ano	2014		

DNEL (Trabalhadores):

2-BUTOXIETANOL: EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Sistémica	Locais
Inalação	663 mg/ m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Não relevante
Cutânea	89 mg/kg	Não relevante	75 mg/kg	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

AC. BENZENO SULFÓNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Sistémica	Locais
Inalação	Não relevante	Não relevante	12 mg/m ³	12 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	170 mg/m ³	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

HIDROXIDO DE SÓDIO, EC: 215-185-5, CAS: 1310-73-2

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Sistémica	Locais
Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

DNEL (População):

2-BUTOXIETANOL: EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

	Sistémica		Locais	
	Curta exposição	Longa exposição	Sistémica	Locais
Inalação	663 mg/ m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Não relevante
Cutânea	44,5 mg/kg	Não relevante	38 mg/kg	Não relevante
Oral	13,4 mg/kg	Não relevante	3,3 mg/kg	Não relevante

AC. BENZENO SULFÓNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

	Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	Não relevante	3 mg/m ³	3 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	85 mg/kg	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	0,85 mg/kg	Não relevante

HIDROXIDO DE SÓDIO, EC: 215-185-5, CAS: 1310-73-2

	Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
	Curta exposição		Longa exposição	
Inalação	Não relevante	Não relevante	Não relevante	1 mg/m ³
Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante

PNEC:

2-BUTOXIETANOL: EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

STP	463 mg/L	Água doce	8,8 mg/L
Solo	313 mg/kg	Água marinha	0,88 mg/L
Intermitentes	9,1 mg/L	Sedimentos (água doce)	34,6 mg/Kg
Oral	20 g/kg	Sedimentos (água marinha)	Não relevante

AC. BENZENO SULFÓNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

STP	3,43 mg/L	Água doce	0,287 mg/L
Solo	35 mg/kg	Água marinha	0,0287 mg/L
Intermitentes	0,0167 mg/L	Sedimentos (água doce)	0,287 mg/Kg
Oral	Não relevante	Sedimentos (água marinha)	0,287 mg/kg

8.2 - Controlo da exposição:

A - Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos, com o correspondente "símbolo CE". Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duchas de emergência e/ou lava olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver secção 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

B - Proteção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de proteção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

C - Proteção específica das mãos.

- Luvas de proteção química, Normas EN-374-1: 2003, EN 374-3: 2003/AC: 2006, EN 420: 2003+A1: 2009
- Observações: Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração

D – Proteção ocular e facial

- Óculos panorâmicos contra salpicos líquidos, Normas EN 166: 2001, EN 172: 1994/A1: 2000, EN 172: 1994/A2: 2001, EN ISO 4007: 2012
- Observações: Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.

E – Proteção corporal

- Roupa de trabalho, marcação CE Cat I, Norma EN ISO 13688: 2013
- Observações: Uso exclusivo no trabalho
- Calçado de trabalho anti-derrapante, marcação CE cat II, EN ISO 20347: 2012, EN ISO 20344: 2011

F – Medidas complementares de emergência

- Duche de emergência, Normas ANSI 2358-1, ISO 3864-1: 2002
- Medida de emergência: lava-olhos, Normas DIN 12 899, ISO 3864-1: 2002

Controlos de exposição do meio ambiente:

Em virtude da legislação comunitária de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver secção 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Diretiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 5 % peso

N° Carbonos: 6

Peso molecular médio: 118,2 g/mol

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 – Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico	Líquido transparente
Cor	Amarelado
Odor	A solvente
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	100 - 1390 °C
Pressão de vapor a 20°C	2331 Pa
Pressão de vapor a 50°C	12 282 Pa (12 KPa)
Taxa de evaporação a 20°C	Não relevante*
Densidade, 20°C	1033 Kg/m3
Densidade relativa, 20°C	1,033
Viscosidade dinâmica, 20°C	Não relevante*
Viscosidade cinemática, 20°C	Não relevante*
Concentração	Não relevante*
pH	6 - 8
Densidade de vapor, 20°C	Não relevante*
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não relevante*
Solubilidade em água, 20°C	Não relevante*
Propriedade de solubilidade	Não relevante*
Temperatura de decomposição	Não relevante*
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não relevante*
Temperatura de inflamação	Não inflamável, >60°C
Temperatura de auto-ignição	238 °C
Limite de inflamabilidade inferior	Não relevante*
Limite de inflamabilidade superior	Não relevante*
Tensão superficial, 20°C	Não relevante*
Índice de refração	Não relevante*

*Não aplicável devido à natureza do produto

9.2 – Outras informações:



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Tensão superficial, 20°C: Não relevante*

Índice de refração: Não relevante*

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 - Reatividade:

Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 - Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 - Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 - Condições a evitar:

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

- Choque e fricção: Não aplicável
- Contacto com o ar: Não aplicável
- Aquecimento: risco de inflamação
- Luz solar: evitar incidência direta
- Humidade: Não aplicável

10.5 - Materiais incompatíveis:

- Ácidos: Não aplicável
- Água: Não aplicável
- Materiais comburentes: Precaução
- Materiais combustíveis: Não aplicável
- Outros: Não aplicável

10.6 - Produtos de decomposição perigosos:

Ver secção 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 - Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A- Ingestão:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver secção 3.
- Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

B- Inalação:

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver secção 3
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

C- Contacto com a pele e os olhos:



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.
- Contato com os olhos: Lesões oculares significativas após contacto.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver secção 3.
- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.
- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.
- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver secção 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por uma única exposição. Para mais informação consultar a secção 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.
- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver secção 3.

Outras informações: Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

Identificação: HIDROXIDO DE SÓDIO, EC: 215-185-5, CAS: 1310-73-2

Toxicidade aguda: DL50 oral>2000 mg/kg, DL 50 cutâneo>2000 mg/kg, CL50 inalação: não relevante

Identificação: AC. BENZENO SULFÓNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

Toxicidade aguda: DL50 oral=1219 mg/kg ratazana, DL 50 cutâneo>2000 mg/kg, CL50 inalação: não relevante

Identificação: ALCOOL GORDO ETOXILOADO 7 MOL OE, EC: não aplicável, CAS: 160875-66-1

Toxicidade aguda: DL50 oral=500 mg/kg ratazana, DL 50 cutâneo>2000 mg/kg, CL50 inalação: não relevante

Identificação: 2-BUTOXIETANOL, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

Toxicidade aguda: DL50 oral=500 mg/kg ratazana, DL 50 cutâneo=1100 mg/kg, CL50 inalação=11 mg/L, 4 h

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 - Toxicidade:



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Identificação: HIDROXIDO DE SÓDIO, EC: 215-185-5, CAS: 1310-73-2

Toxicidade aguda: CL50 189 mg/L, 48 h Peixem Leuciscus idus, EC 50: 33 mg/L, Crangon crangon, crustáceo, EC50 Não relevante

Identificação: AC. BENZENO SULFÔNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

Toxicidade aguda: CL50 5 mg/L, 48 h peixe, Leuciscus idus, EC 50: 5,9 mg/L crustáceo, Daphnia magna, EC50: 14 mg/L, 72 h, alga, scenedesmus subspicatus

Identificação: 2-BUTOXIETANOL, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

Toxicidade aguda: CL50 1490 mg/L, 96 h peixe, Lepomis macrochirus, EC 50: 1815 mg/L, 48 h, crustáceo, Daphnia magna, EC50: 911 mg/L, 72 h, alga, pseudokirchneriella subcapitata

12.2 - Persistência e degradabilidade:

2-BUTOXIETANOL, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

	Degradabilidade	Biodegradabilidade	
CBO5	0,71 g O ₂ /g	Concentração	100 mg/L
CQO	2,2 g O ₂ /g	Período	14 dias
CBO5/CQO	0,32	% Biodegradado	96%

AC. BENZENO SULFÔNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

	Degradabilidade	Biodegradabilidade	
CBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
CQO	Não relevante	Período	28 dias
CBO5/CQO	Não relevante	% Biodegradado	94%

ALCOOL GORDO ETOXILOADO 7 MOL OE, EC: não aplicável, CAS: 160875-66-1

	Degradabilidade	Biodegradabilidade	
CBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
CQO	Não relevante	Período	Não relevante
CBO5/CQO	Não relevante	% Biodegradado	90%

12.3 Potencial de bioacumulação:

Identificação: 2-BUTOXIETANOL, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

BCF: 3, Log POW: 0,83, Potencial: baixo

Identificação: AC. BENZENO SULFÔNICO, 4 C-10-13-sec-alquil derivados, EC: 287-494-5, CAS: 85536-14-7

BCF: , Log POW: 2, Potencial:

12.4 Mobilidade no solo:

Identificação: 2-BUTOXIETANOL, EC: 203-905-0, CAS: 111-76-2

Absorção/Dessorção: Koc: 8, Conclusão: muito alto, Tensão superficial: 27290 N/m (25°C)

Volatilidade: Henry: 1,62 E-1 Pa.m³/mol, Solo seco: não, Solo húmido: sim

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável

12.6 Outros efeitos adversos: Não descritos

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 – Métodos de tratamento de resíduos

Não é possível atribuir um código específico porque o uso depende do utilizador

Tipo de resíduo (Reg EU 1357/2014): Perigoso



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014): HP4 – irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver secção 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/201

Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte Terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação do ADR 2015 e RID 2015:

14.1 - Número ONU	Não relevante
14.1 – Designação oficial de transporte	Não relevante
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	Não relevante
14.4 – Grupo de embalagem	Não relevante
14.5 – Perigos para o ambiente	Não relevante
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Não relevante
Código de restrição em túneis	Não relevante
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	Não relevante
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas ar:

Em aplicação IATA/ICAO 2015:

14.1 - Número ONU	Não relevante
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	Não relevante
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	Não relevante
14.4 – Grupo de embalagem	Não relevante
14.5 – Perigos para o ambiente	Não
14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Propriedades físico-químicas	Ver secção 9
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Transporte de mercadorias perigosas por mar:

Em aplicação IMDG 37-14:

14.1 - Número ONU	Não relevante
14.1 – Designação oficial de transporte da ONU	Não relevante
14.3 – Classes de perigo para efeitos de transporte	Não relevante
14.4 – Grupo de embalagem	Não relevante
14.5 – Perigos para o ambiente	Não relevante



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

14.6 – Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Não relevante
Código de restrição em túneis	Não relevante
Propriedades Físico-Químicas	Ver secção 9
Quantidades limitadas	Não relevante
14.7 – Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC	Não relevante

Perigo para o ambiente: Este produto não contém substâncias químicas referidas como poluente marinho.

OUTRAS INFORMAÇÕES Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante
Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante
Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante
REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Regulamento (EC) 648/2004 sobre detergentes:
DE acordo com este regulamento o produto cumpre o seguinte:
Os tensoativos contidos nesta mistura cumprem o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento EC 648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados membros e serão apresentados por solicitação direta ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Etiquetagem do conteúdo:
Tensoativos aniónicos < 5% m/m
Tensoativos não iónicos < 5% m/m

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII, REACH):
Não relevante

Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:
É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:
Decreto-Lei n.º 220/2012 de 10 de outubro, estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP), que altera e revoga as Diretivas n.ºs 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de junho, e 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de maio, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro.

Decreto-Lei n.º 98/2010, estabelece o regime a que obedece a classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas para a saúde humana ou para o ambiente, com vista à sua colocação no



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

mercado, garantindo a aplicação, na ordem jurídica interna, da Diretiva n.º 67/548/CEE, do Conselho, de 27 de Junho, na sua atual redação, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas, respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas.

Decreto-Lei n.º 63/2008, procede à 1.ª alteração ao Decreto-Lei n.º 82/2003, de 23 de Abril, que aprova o Regulamento para a Classificação, Embalagem, Rotulagem e Fichas de Dados de Segurança de Preparações Perigosas, transpondo para a ordem jurídica interna as Diretivas n.os 2004/66/CE (EURLex), do Conselho, de 26 de Abril, 2006/8/CE, da Comissão, de 23 de Janeiro, e 2006/96/CE (EURLex), do Conselho, de 20 de Novembro, e republicação em anexo.

Decreto-Lei n.º 82/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva n.º 1999/45/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Maio, relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados membros respeitantes à classificação, embalagem e rotulagem de preparações perigosas, adaptada ao progresso técnico pela Diretiva n.º 2001/60/CE, da Comissão, de 7 de Agosto, e, no que respeita às preparações perigosas, a Diretiva n.º 2001/58/CE, da Comissão, de 27 de Julho.

Decreto-Lei n.º 24/2012. Consolida as prescrições mínimas em matéria de proteção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Diretiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

Decreto-Lei, Número: 73/2011. Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Diretiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos.

Decreto-Lei n. 112/96. Estabelece as regras de segurança e de saúde relativas aos aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas.

Decreto-Lei n.º 236 de 30/9/2003. Transpõe para a ordem jurídica nacional a Diretiva n.º 1999/92/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro, relativa às prescrições mínimas destinadas a promover a melhoria da proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores suscetíveis de serem expostos a riscos derivados de atmosferas explosivas.

Decreto-Lei n.º 181/2006. Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional Estabelece o regime de limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV) resultantes da utilização de solventes orgânicos em determinadas tintas e vernizes e em produtos de retoque de veículos, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2004/42/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de Abril.

Decreto-Lei n.º 242/2001, de 31 de Agosto Diário da republica I Serie A n.º 202 de 31 de Agosto de 2001.

Decreto-Lei n.º 41A/2010 de 29 de Abril alterado pelo Decreto-Lei n.º 206A/2012 de 31 de Agosto e pelo Decreto-Lei n.º 19A/2014 de 7 de Fevereiro: Regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas

15.2 - Avaliação da segurança química: O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N.º 1907/2006 (Regulamento (UE) N.º 453/2010, Regulamento (UE) N.º 2015/830)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:
Não relevante



HUJE TIRA GORDURAS 500 ml

Textos das frases contempladas na secção 2:

H315 – Provoca irritação cutânea

H318 – Provoca lesões oculares graves

Textos das frases contempladas na secção 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox 4: H302 – Nocivo por ingestão

Acute Tox 4: H302+H313+H332 – Nocivo por ingestão, contacto com a pele ou inalação

Aquatic chronic 2: H411 -Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Eye Dam 1: H318 – Provoca lesões oculares grave

Eye Irrit 2: H319 – Provoca irritação ocular grave

Skin Corr 1 A: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Skin Corr 1 C: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Skin Irrit 2: H315 – Provoca irritação cutânea

Procedimento de classificação:

Skin Irrit 2: Método de cálculo

Eye Dam 1: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Principais fontes de literatura:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por rodovia

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) dose letal 50

(CL50) concentração letal 50

(EC50) concentração efetiva 50

(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

Estas informações são enviadas a título *confidencial*.

A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e da nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto, e não estabelece um contrato legal.