

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ



Cartao de Segurança de 21/2/2023, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ
Código comercial: 700253
UFI: 7DQ0-E0U3-T00H-QQ01
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



- Perigo
Advertências de perigo:
H318 Provoca lesões oculares graves.
- Recomendações de prudência:
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

C12-15 ALKETH-12

NOPYL ACETATE: Pode provocar uma reacção alérgica.

4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE: Pode provocar uma reacção alérgica.

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos não-iónicos

5 - 15 %

Contem também:

Perfumes

Alergénios:

COUMARIN, GERANIOL, HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

Conservantes:

BENZISOTHIAZOLINONE, PHENOXYETHANOL

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

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

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
$\geq 5\% - < 15\%$	C12-15 ALKETH-12	CAS: 106232-83-1 EC: 500-294-5	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	REACH n° : Polymer: Sim
$\geq 2\% - < 5\%$		CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.
$< 2\%$	ALCOHOL	CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limites de concentração	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

			específicos (SCL): C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	
< 2%	nopyl acetate	CAS: 128-51-8 EC: 204-891-9 REACH 01- No.: 2119982322 -38	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	para-tert-Butylcyclohexyl acetate	CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 REACH 01- No.: 2119976286 -24	3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH 01- No.: 2119472545 -33	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com os olhos:

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

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO2).

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

Nenhum em particular.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
- CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr
ALCOHOL - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notas: A3 - URT irr
Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Notas: (V) - URT and eye irr, nausea

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

Valores limite de exposição DNEL

- CAS: 111-76-2

Consumidor: 6.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 26.7 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 98 03 - Consumidor: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 1091 03 - Consumidor: 426 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 246 03 - Consumidor: 147 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 89 mg/kg - Consumidor: 89 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 125 mg/kg - Consumidor: 75 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Trabalhador industrial: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 25 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Valores limite de exposição PNEC

- CAS: 111-76-2

Alvo: Água doce - Valor: 8.8 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.88 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 34.6 04

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 3.46 04

Alvo: FRAB2 - Valor: 2.33 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 463 mg/l

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.96 03 - Notas: assessment factor: 10

Alvo: Água do mar - Valor: 0.79 03 - Notas: assessment factor: 100

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 580 mg/l - Notas: assessment factor: 10

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.6 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 2.9 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.63 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: 10 - Valor: 0.72 mg/kg - Notas: assessment factor: 90

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Alvo: Água doce - Valor: 5.3 03 - Notas: assessment factor: 1000

Alvo: Água do mar - Valor: 0.53 03 - Notas: assessment factor: 10000

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 12.2 mg/l - Notas: assessment factor: 10

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.10 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.21 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.42 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: 10 - Valor: 66.67 mg/kg - Notas: assessment factor: 90

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:

Use roupas que garantam protecção total para a pele, por exemplo, em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:

Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, en 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	roxo	--	--
Cheiro:	12	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustão:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	7.7 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.98 +/-0,05 g/cm3	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

- a) Toxicidade aguda
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração
Não classificado

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

C12-15 ALKETH-12 - CAS: 106232-83-1

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 300 mg/kg - Origem: CESIO

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Duração: 4h

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo

- CAS: 111-76-2

a:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 06 - Origem: OECD 402

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana FRAB1 1746 06 - Origem: OECD 401

Teste: EC63 - Via: Oral = 1200 01 - Origem: Allegato IV

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1414 06 - Origem: OECD 401

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4.26 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: FRAB2 > 2000 mg/kg - Origem: OECD 402

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: FRAB2 = 1300 mg/kg - Origem: OECD 401

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 4h

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Positivo - Duração: 24H - Origem: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: FRAB2 Negativo - Origem: OECD 406

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: PESCE 120 mg/l - Duração: 4h

nopyl acetate - CAS: 128-51-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3000 mg/kg

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3370 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4680 mg/kg

Teste: EC57 - Via: Pele - Espécies: ESSERI UMANI = 5541 02

Teste: LC50 - Via: Inalação > 100 mg/l

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Não classificado para perigos ambientais

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

C12-15 ALKETH-12 - CAS: 106232-83-1

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 0.1 mg/l - Notas: CESIO

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia > 0.1 mg/l - Notas: CESIO

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 0.1 mg/l - Notas: CESIO

- CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1840 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 204

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 14200 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 5012 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 9300 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: BATTERI 20900 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: ECHA

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 8.6 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 5.3 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 22 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: NOEC - Espécies: BATTERI 302 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: ECHA

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10 mg/l - Duração / h: 24

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

C12-15 ALKETH-12 - CAS: 106232-83-1

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: BIODG06 - Duração: 28D - %: 70 -

Notas: facilmente biodegradável

- CAS: 111-76-2

Biodegradabilidade: frab1 - Teste: Fra Biodegradability - Duração: 28D - %: 90

ALCOHOL - CAS: 64-17-5

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

700253/4

Página n. 9 de 12

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

- Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluentes ambientais: Não
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

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

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

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

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

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

Regulamento (EU) n. 2020/878

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 4.57 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halogenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

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

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H332 Nocivo por inalação.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Paragraphs modified from the previous revision:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

SECÇÃO 16: Outras informações

Ficha de Segurança

UNIVERSAL VIOLET 4,54LT 4PZ

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

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

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha