

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

Armaflex 520

UFI:

85E9-Q0HE-5008-3YEP

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura

Cola/adetivo para processar todos os materiais de isolamento flexíveis Armaflex

Apenas para uso industrial e comercial.

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Número de telefone +49 (0) 251 - 7603-200

No. Fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Sector informativo / telefone

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Informações relativas à ficha de dados de segurança

heribert.quante@armacell.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano

ethylacetaat

acetone

butanon

Advertências de perigo

H225

H319

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Provoca irritação ocular grave.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Advertências de perigo (UE)

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208 Contém colofónia. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 Evitar respirar vapores/aerossóis.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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 lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

UFI:

85E9-Q0HE-5008-3YEP

2.3 Outros perigos

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

Avaliação PBT

Os ingredientes do produto não são considerados como PBT.

Avaliação mPmB

Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas

Componente perigoso

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>	25,00 - < 40,00	% (peso)
2	ethylacetaat				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		20,00 - < 25,00	% (peso)
3	aceton				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		10,00 - < 20,00	% (peso)
4	butanon				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		1,00 - < 5,00	% (peso)
5	propan-2-ol				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		1,00 - < 2,50	% (peso)
6	colofónia				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317		0,10 - < 1,00	% (peso)

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Em caso de dores persistentes consultar um médico. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização.

Inalação

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Não provocar vômitos. Enxaguar a boca com água em abundância. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas

Dor de cabeça; Vertigem; sonolência; Nauseas; Vômitos; vermelhidão

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio; Espuma; Jato de água em spray

Meios de extinção desaproprados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Óxidos de nitrogênio (NO_x); Cloreto de Hidrogênio (HCl); Compostos halogenados

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Resíduos de combustão e gua de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade respons vel local. Remover recipientes em perigo possivelmente da zona de perigo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 e 8); Retirar qualquer fonte de ignicao. Não inalar vapores. Transportar a pessoa para lugar seguro. Providenciar arejamento suficiente.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existem informações disponíveis. Equipamento de protecção pessoal - ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilizaçao conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para utilização segura

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Providenciar bom arejamento do recinto, caso possível exaustão no local de trabalho. Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele. Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Para protecção pessoal ver ponto 8.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Tirar imediatamente roupa suja ou contaminada. Evitar contato com os olhos e com a pele. Não inalar vapores. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Manter uma ducha de emergência a disposição.

Indicações para a protecção contra incêndio e explosão.

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar. Não devem ser usados. Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar. Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites do local de trabalho

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	2017/164/EU		
	Ethyl acetate		
	Valor limite curta duração	1468	mg/m ³ 400 ppm
	Valor limite oito horas	734	mg/m ³ 200 ppm
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	Valores limite de exposição profissional		
	Acetona		
	Valor limite oito horas	1210	mg/m ³ 500 ppm
	2000/39/EC		
	Acetone		
	Valor limite oito horas	1210	mg/m ³ 500 ppm
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	Valores limite de exposição profissional		
	Butanona		
	Valor limite curta duração	900	mg/m ³ 300 ppm
	Valor limite oito horas	600	mg/m ³ 200 ppm
	2000/39/EC		
	Butanone		
	Valor limite curta duração	900	mg/m ³ 300 ppm
	Valor limite oito horas	600	mg/m ³ 200 ppm

Valores DNEL, DMEL e PNEC

valores DNEL (trabalhadores)

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE		
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0 926-605-8		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13964 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5306 mg/m ³
2	ethylacetaat	141-78-6 205-500-4		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	63 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	734 mg/m ³

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1468	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	734	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	1468	mg/m ³
3	acetón			67-64-1 200-662-2	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	186	mg/kg/dia
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	2420	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1210	mg/m ³
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1161	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	600,00	mg/m ³
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	888	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	500	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano			64742-49-0 926-605-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1301	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1377	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1131	mg/m ³
2	ethylacetaat			141-78-6 205-500-4	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,5	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	37	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	367	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	734	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	367	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	734	mg/m ³
3	acetón			67-64-1 200-662-2	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	62	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	62	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	200	mg/m ³
4	butanon			78-93-3 201-159-0	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	31	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	412	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	106	mg/m ³
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	26	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	319	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	ethylacetaat		141-78-6 205-500-4	
	Água	água doce	0,24	mg/L
	Água	água marinha	0,024	mg/L
	Água	água doce sedimento	1,15	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,115	mg/kg peso seco
	solo	-	0,148	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	650	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,2	g/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
2	acetón		67-64-1 200-662-2	
	Água	água doce	10,6	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	21	mg/L
	Água	água marinha	1,06	mg/L
	Água	água doce sedimento	30,4	mg/kg
	Água	água marinha sedimento	3,04	mg/kg

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

	solo	-	29,5	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
3	butanon		78-93-3 201-159-0	
	Água	água doce	55,8	mg/L
	Água	água marinha	55,8	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	55,8	mg/L
	Água	água doce sedimento	284,74	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	284,7	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	solo	-	22,5	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	estação de depuração (STP)	-	709	mg/L
	intoxicação secundária	-	1000	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
4	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Água	água doce	140,9	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	140,9	mg/L
	Água	água marinha	140,9	mg/L
	Água	água doce sedimento	552	mg/L
	Água	água marinha sedimento	552	mg/L
	solo	-	28	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicação secundária	-	160	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-ser utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Filtro de respiração AX

Proteção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Proteção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaia sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material	>	0,7	mm
Material não adequado	borracha nitrílica		
Material não adequado	PVC		
Material não adequado	vitono		
Material não adequado	Naturkautschuk (Latex)		

Outras

roupa de protecção anti-est tica e dotada de resistência à chama

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado de agregação
líquido
Forma/Cor
líquido
bege

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Odor			
de solvente			
valor pH			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Valor		55	°C
Origem	fornecedor		
Ponto de fusão/ponto de congelação			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor		-15	°C
Origem	fornecedor		
Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Temperatura de auto-ignição			
Valor		235	°C
Origem	fornecedor		
Inflamabilidade			
Não aplicável			
Origem	fornecedor		
Limite inferior de explosividade			
Valor		1	% Vol
Origem	fornecedor		
Limite superior de explosividade			
Valor		20	% Vol
Origem	fornecedor		
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Valor		0,85	
Origem	fornecedor		
Densidade			
Não existem dados disponíveis			
Solubilidade em água			
Origem	fornecedor		
Notação	não miscível		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
	log Pow		0,68
	Temperatura de referência		25 °C
	Origem	ECHA	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
	log Pow		-0,23
	Método	QSAR	
	Origem	ECHA	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
	log Pow		0,3
	Temperatura de referência		40 °C
	Método	OECD 117	
	Origem	ECHA	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Temperatura de referência		25 °C

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Origem	ECHA
Viscosidade	
Valor	> 1000 mm ² /s
Temperatura de referência	40 °C
Tipo	cinemática
Origem	fornecedor

Características das partículas	
Não existem dados disponíveis	

9.2 Outras informações

Outras informações	
VOC: 78 %	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não há ao usar corretamente o material.

10.4 Condições a evitar

Calor, chamas abertas e outras fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem informações disponíveis.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum armazenamento, manuseio, transporte especificado. Em caso de incêndio: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
DL50		2054	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA / Read across		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
DL50	>	20000	mg/kg de peso

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Espécies	coelho	corporal
Origem	ECHA	
2	aceton	67-64-1 200-662-2
DL50	>	15800 mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho	
Origem	ECHA	
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade aguda por inalação

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	aceton	67-64-1	200-662-2
CL50		76	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Duração da exposição		6	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Duração da exposição		4	h
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA / Read across		
Avaliação	não irritante		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	fracamente irritante		

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

2	acetone	67-64-1	200-662-2
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetate	141-78-6	205-500-4
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	butanone	78-93-3	201-159-0
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		Pele	
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Mutagenicidade em células germinativas			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Origem		ECHA / Read across	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	acetone	67-64-1	200-662-2
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies	Salmonella typhimurium		
Método	OECD 471		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Tipo de investigação		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Espécies	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Método	OECD 473		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Tipo de investigação		estudo de mutação in vitro em células de mamíferos	

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Espécies	Células linfáticas (mouse)
Método	OECD 476
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
3	butanon 78-93-3 201-159-0
Tipo de investigação	Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias
Espécies	Salmonella typhimurium
Método	OECD 471
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Espécies	ratizona
Método	OECD 473
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vitro mammalian cell gene mutation test
Espécies	Células linfáticas (mouse)
Método	OECD 476
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Tipo de investigação	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus
Espécies	rato
Método	OECD 474
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
4	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade na reprodutiva

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Origem	ECHA / Read across		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
Via de aplicação	por inalação		
NOAEC	2200 ppm		
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal		
Espécies	ratizona		
Método	OECD 414		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Via de aplicação	por inalação		
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade do desenvolvimento pré-natal		
Espécies	ratizona		
Método	OECD 414		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Origem	ECHA / Read across		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	acetón	67-64-1	200-662-2
Via de aplicação	cutânea		
Tipo de investigação	Estudo de toxicidade		
Espécies	rato		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são		

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

		preenchidos.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Origem Avaliação/classificação		ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única			
Não existem dados disponíveis			
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Origem Avaliação/classificação		ECHA / Read across Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	aceton	67-64-1	200-662-2
Via de aplicação		oral	
NOAEL		10000	ppm
Espécies Método Origem Avaliação/classificação		ratazana OECD 408 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		por inalação	
NOAEC		19000	ppm
Espécies Origem Avaliação/classificação		ratazana ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	butanon	78-93-3	201-159-0
Via de aplicação		por inalação	
Espécies Método Origem Avaliação/classificação		ratazana OECD 413 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		por inalação	
Origem Avaliação/classificação		ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Perigo de aspiração			
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.			

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Não existem informações disponíveis.

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies Método Origem		Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA	
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
CL50		220	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies Origem		Pimephales promelas ECHA	
3	aceton	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Duração da exposição		96	h

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Espécies	Oncorhynchus mykiss
Origem	ECHA
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
4	butanon 78-93-3 201-159-0
CL50	2993 mg/l
Duração da exposição	96 h
Espécies	Pimephales promelas
Método	OECD 203
Origem	ECHA
5	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
CL50	9640 mg/l
Duração da exposição	96 h
Espécies	Pimephales promelas
Método	OECD 203
Origem	ECHA

Toxicidade para os peixes (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para a Daphnia (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	aceton 67-64-1 200-662-2		
CE50		8800	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia pulex		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	butanon 78-93-3 201-159-0		
CE50		308	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
4	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7		
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		24	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
LE50		26	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	butanon 78-93-3 201-159-0		
CE50		2029	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)

Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias

Não existem dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Hidrocarbonetos, C6-C7, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	64742-49-0	926-605-8
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		98	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 F		
Origem	ECHA		
Avaliação	fácil degradabilidade		
2	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
Tipo		COD	
Valor		1,69	g O2/g
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
3	aceton	67-64-1	200-662-2
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		90,9	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
4	butanon	78-93-3	201-159-0
Tipo		Biodegradação aeróbia	
Valor		98	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 D		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo		BOD/COD	
Valor		53	%
Duração		5	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ethylacetaat	141-78-6	205-500-4
log Pow		0,68	
Temperatura de referência		25 °C	
Origem	ECHA		
2	aceton	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Método	QSAR		
Origem	ECHA		
3	butanon	78-93-3	201-159-0
log Pow		0,3	
Temperatura de referência		40 °C	
Método	OECD 117		
Origem	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25 °C	
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Os ingredientes do produto não são considerados como PBT.
Avaliação mPmB	Os ingredientes do produto não são considerados como vPvB

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

12.8 Outras informações

Outras informações

Não conduzir o produto a canalização ou águas naturais e não levar a despositio de lixo publico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Código de resíduo 08 04 09* resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

eliminar de acordo com as prescrições oficiais.

Embalagens

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

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Classe	3
Código de classificação	F1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	33
Número ONU	UN1133
Nome técnico de expedição	ADHESIVES
Regulamento especial 640	640D
Códigos de restrição em túneis	D/E
Etiqueta de segurança	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

14.2 Transporte IMDG

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1133
Nome e descrição	ADHESIVES
Agente provocador de perigo	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3
Marca matéria perigosa para o ambiente	Símbolo convencional "peixe e árvore"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	3
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1133
Nome e descrição	Adhesives
Etiquetas	3

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em container fechado e seguro, em posição vertical. Reparar que as pessoas que devem transportar o produto sejam adequadamente instruídas nas medidas a tomar em caso de fugas acidentais ou de qualquer outro incidente.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentação UE

Nome comercial: Armaflex 520

Versão actual: 12.0.0, criado em: 31.03.2022

Versão substituída: 11.0.0, criado em: 27.01.2022

Região: PT

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006. N° 3, 40

Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE	N°
1	acetona	67-64-1	200-662-2	75
2	butanona	78-93-3	201-159-0	75
3	colofónia	8050-09-7	232-475-7	75
4	ethylacetato	141-78-6	205-500-4	75
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75
6	talco	14807-96-6	238-877-9	75

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1, categoria de perigo: E2, P5b

No caso do que as propriedades da substância/do produto dão origem a uma classificação múltipla, aplicar-se-ão de acordo com o Anexo I, Parte 1 e 2, os limites inferiores para efeitos da directiva 2012/18/UE.

Directiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)

VOC 78 %

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações

Responsável pela elaboração das fichas de dados de segurança: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Os dados baseiam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas respresentam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 636618