FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: TAPA POROS AQUOSO

Código do produto: 0200040

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

Ver as informações técnico-comerciais (ITC) do produto.

Utilizações identificadas relevantes: utilização pelo consumidor e profissional: Primário

Utilizações desaconselhadas: utilizado apenas como referido anteriormente

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: TINTAS ROBBIALAC, S. A..

Endereço: Rua Bartolomeu Dias, n.º11, S. João da Talha. Apartado 1404.2696-901.Bobadela LRS.PORTUGAL

Telefone: +351 21 9947700. Fax: .

Email: fs@robbialac.pt

Web site: www.tintasrobbialac.pt

1.4. Número de telefone de emergência : +351 800 250 250 (24h).

Sociedade/Organismo: Centro de Informação Anti Venenos (CIAV) .

1.4.1. Outros números de emergência

Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

|>SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

2.2. Elementos do rótulo

Mistura biocida (veja capítulo 15).

|> De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208	Contém :1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208	Contém :OCTILINONA (ISO) Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH208	Contém :MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

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

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0.1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 59 do REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

A mistura não contém substâncias> = 0.1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

|>SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

|> Composição :

Identificação	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 < x % < 0.05
INDEX: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 OCTILINONA (ISO)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071		0 < x % < 0.01
CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5 TERBUTRYN (ISO)	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 < x % < 0.005
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100 EUH071	B	0 < x % < 0.0015
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 < x % < 0.0005

|> Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.036%	inalação: ATE = 0.21 mg/l 4h (pó/névoa) oral: ATE = 450 mg/kg PC
INDEX: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 EC: 247-761-7 OCTILINONA (ISO)	Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	inalação: ATE = 0.27 mg/l 4h cutâneo: ATE = 311 mg/kg PC oral: ATE = 125 mg/kg PC
INDEX: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 MISTURA REACIONAL (3:1) DE 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA E DE 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA	Skin Corr. 1C: H314 C>= 0.6% Skin Irrit. 2: H315 0.06% <= C < 0.6% Eye Dam. 1: H318 C>= 0.6% Eye Irrit. 2: H319 0.06% <= C < 0.6% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETANOL	STOT SE 3: H335 C>= 5%	

|> Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[i] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilizar os meios de extinção especificamente adaptados. Nunca utilizar água.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO_2)

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- água
- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materials da fuga com materials absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Nunca despeje água nesta mistura.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

|>SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

|> 8.1. Parâmetros de controlo

|> Limites de exposição ocupacional :

- União Européia :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- Portugal :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definção:	Critérios:
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m3	3 ppm 7.6 mg/m3		Cutânea.	

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma ISO 16321

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

- Proteção do corpo

Tipo de botas de protecção adequadas:

No caso de um derrame pequeno, use botas protetoras ou botas de meio cano contra riscos químicos de acordo com a norma EN13832-2.

No caso de contato prolongado, use botas ou botas de meio cano com solas e partes superiores resistentes a produtos químicos líquidos e impermeáveis à água de acordo com a norma EN13832-3

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

|>SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico: Líquido Viscoso

Cor

Incolor

Odor

Limite olfactivo : Imprecisa.

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

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

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás): >61ºC

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação : 60°C < PI <= 93°C.

Temperatura de autoignição
Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

Temperatura de decomposição
Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

pH
PH (solução aquosa): 8.00-9.00
pH : Imprecisa
Básica Fraca

Viscosidade cinemática
Viscosidade: 52-57 KU/25ºc
Método para determinar a viscosidade:

Stormer - NP 234

Solubilidade
Hidrossolubilidade: Diluível.
Lipossolubilidade: Imprecisa.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)
Coeficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

Pressão de vapor
Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

Densidade e/ou densidade relativa
Densidade: 1.00-1.05 g/cm3
Método para determinar a densidade:

Densimetro - EN 1015-6 e EN ISO 2811-1

Densidade relativa do vapor
Densidade de vapor: Imprecisa.

|> **Características das partículas**
A mistura não contém nanoformas.

9.2. Outras informações
VOC (g/l): <30

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico
Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- umidade

Proteger da umidade. Contato com água pode causar reação exotérmica.

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- água

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

|>SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Os testes (OECG Guideline No. 429, Sensibilização da Pele: Local Lymph Node Assay - S4565, S5145, S5146, S5147, S4568) foram realizados nesta mistura ou em misturas análogas(briging principle), comprovando a sua não classificação como Sensibilização Cutânea, H317, (índice de estimulação (SI) < 3 = mistura não sensibilizante, no entanto, a classificação EUH208 aplica-se.

|> a) Toxicidade aguda:

OCTILINONA (ISO) (CAS: 26530-20-1)

Via oral:	LD50 = 125 mg/kg peso corporal
Via dérmica:	LD50 = 311 mg/kg peso corporal
Por Inalação (n/a) :	LC50 = 0.27 mg/l Duração da exposição: 4 h

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Via oral:	LD50 = 450 mg/kg peso corporal
Por Inalação (poeiras/névoa) :	LC50 = 0.21 mg/l Duração da exposição: 4 h

|> b) Corrosão/irritação cutânea :

Sem dados disponíveis.

|> c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem dados disponíveis.

|> d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Sem dados disponíveis.

|> e) Mutagenicidade em células germinativas:

Sem dados disponíveis.

f) Carcinogenicidade:

Sem dados disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva:

Sem dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Sem dados disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Sem dados disponíveis.

j) Perigo de aspiração:

Sem dados disponíveis.

11.1.2. Mistura

a) Toxicidade aguda:

Sem dados disponíveis.

b) Corrosão/irritação cutânea :

Sem dados disponíveis.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Sem dados disponíveis.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

Teste de estímulo de linfonodo local:	Sensibilizador. OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Teste de maximização em cobaia (GMPT):	Não-sensitizador. OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Teste de Buehler:	Não-sensibilizador. OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Sem dados disponíveis.

f) Carcinogenicidade:

Sem dados disponíveis.

g) Toxicidade reprodutiva:

Sem dados disponíveis.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Sem dados disponíveis.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

Sem dados disponíveis.

j) Perigo de aspiração:

Sem dados disponíveis.

11.1.2.2 Outras informações

11.2. Informações sobre outros perigos

|> Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

|>SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

|> 12.1.1. Substâncias

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Toxidez para peixes:	Duração da exposição: 96 h
Toxidez para algas:	CEr50 = 0.0055 mg/l Fator M = 100 Espécies: Selenastrum capricornutum Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

|> 12.2.1. Substâncias

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Biodegradabilidade:	Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

|> 12.3.1. Substâncias

TERBUTRYN (ISO) (CAS: 886-50-0)

Coeficiente de partição octanol/água:	log Koe = 3.19

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

|> 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

14.1. Número ONU ou número de ID

-

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

14.4. Grupo de embalagem

-

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

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

-

|>SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

|> Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 2023/707

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 2024/197. (ATP 21)

- Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Lista de substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV): nenhum dos componebtes se encontra listado

Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57: nenhum dos componentes se encontra listado

- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II: nenhum dos componentes se encontra listado

- Lista de substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV): nenhum dos componebtes se encontra listado

- Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57: nenhum dos componentes se encontra listado

-Regulamento (UE) 2019/1148

Anexo I - Percursores de explosivos objecto de restrições (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o3): nenhum dos componentes se encontra listado

Anexo II - percursores explosivos passiveis de participação: nenhum dos componentes se encontra listado

- Regulamento (CE) nº 273/2004 relativo aos percursores de drogas: nenhum dos componentes se encontra listado

- Regulamento (CE) nº 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de percursores de drogas entre a Comunidade e paises teceiros: nenhum dos componentes se encontra listado

- Regulamentação nacional:

Decreto-Lei nº 24/2012 de 6 de Fevereiro, que consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes quimicos no trabalho e transpõe s Directiva nº 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de Junho que procede à terceira alteração do Decreto-Lei nº 178/2006, de 5 de Setembro, que transpõe a Directiva nº 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 alterado pelo Decreto-Lei nº 67/2014, de 7 de Maio, pelo Decreto-Lei nº 165/2014, de 5 de Novembro e pelo Decreto-Lei nº 173/2015, de 24 de Agosto.

Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

|> Precursores de explosivos:

A mistura contém pelo menos uma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos:

- Nitrato de sódio (CAS 7631-99-4)

A aquisição, disponibilização, posse ou utilização deste precursor explosivo restrito por membros do público em geral está sujeita às obrigações de sinalização.

Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):

O teor em VOC deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 29 g/l.

Os valores limites europeus de VOC no produto (categoria IIAg) prontos a utilizar são, no máximo, de 50 g/l em 2007 e, no máximo, de 30 g/l em 2010.

Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

Poluentes orgânicos persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021):

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

|>SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

|> Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H301	Tóxico por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH071	Corrosivo para as vias respiratórias.

|> Abreviaturas e acrónimos :

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.
LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.
ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.
REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda
PC : Massa Corporal
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV Valor Limite (exposição)
AEV Valor Médio de Exposição.
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.
|> Modificação em comparação com a versão anterior