



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

Versão: 7 Revisão: 29/05/2020

Revisão precedente: 03/01/2019

Data de impressão: 29/05/2020

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

- 1.1 IDENTIFICADOR DO PRODUTO: HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03
- 1.2 UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS:
Utilizações previstas (principais funções técnicas): Industrial Profissional Consumo
Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa.
Sectores de uso:
Utilizações profissionais (SU22).
Utilizações pelos consumidores (SU21).
Utilizações desaconselhadas:
Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'.
Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Não restrito.
- 1.3 IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA:
NEUCE - Indústria de Tintas, S.A.
Rua Francisco Rocha - Apt. 4514 - 3700-892 - Romariz S.M (Portugal)
Telefone: 256 840040 - Fax: 256 840049
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
e-mail: geral@neuce.pt
- 1.4 NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 256 840041 (9:00-18:30 h.) (horário laboral)
CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência)
Centros de toxicologia PORTUGAL:
- Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 | Telefone de urgência: 800 250 250

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:
A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) estão disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.
Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP):
Aquatic Chronic 3:H412
- | Classe de perigo | Classificação da mistura | Cat. | Vias de exposição | Orgãos-alvo | Efeitos |
|--|--------------------------|------|-------------------|-------------|---------|
| <u>Físico-químico:</u>
Não classificado | Aquatic Chronic 3:H412 | c) | Cat.3 | - | - |
| <u>Saúde humana:</u>
Não classificado | | | | | |
| <u>Meio ambiente:</u> | | | | | |
- O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.
Nota: Quando na seção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.
- 2.2 ELEMENTOS DO RÓTULO:
Este produto não requer símbolos, de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP)
Advertências de perigo:
H412 Noivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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 o rótulo antes da utilização.
P273-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
Informações suplementares:
EUH208 Contém mistura CIT EC 247-500-7 MITE C220-239-6 (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.
EUB174 Contém terbutrina, benzimidazole-2-icarbamato de metilo, butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo para a protecção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.
Substâncias que contribuem para a classificação:
Nenhum.
- 2.3 OUTROS PERIGOS:
Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:
Outros perigos físico-químicos: # *Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.*
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: # *Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.*
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: # *Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.*



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 SUBSTÂNCIAS:

Não aplicável (mistura).

3.2 MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Mistura de pigmentos, cargas, resinas e aditivos em meio aquoso.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:



1 < 2 %

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3

REACH: 01-21 194 866 59- 16

CLP: Perigo: Flam. Líq. 3:H226 | Skin Irrit. 2:H315 | STOTSE (narco sis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411 | EUH066

(Nota H,P)

Índice nº 649-327-00-6
< REACH



< 1 %

Destilados (petróleo), hidrogenado leve

CAS: 64742-47-8 , EC: 265-149-8

CLP: Perigo: Skin Irrit. 2:H315 | STOTSE (narco sis) 3:H336 | Asp. Tox. 1:H304 | Aquatic Chronic 2:H411

(Nota H)

Índice nº 649-422-00-2
< Autoclássificada



< 0,20 %

Sal de amónio quaternário

CAS: 61789-73-9 , EC: 263-082-9

CLP: Perigo: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Autoclássificada



< 0,1 %

Terbutrina

CAS: 886-50-0 , EC: 212-950-5

REACH: Isento (biocida)

CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 | Aquatic Acute 1:H400 (M=10) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Autoclássificada



< 0,020 %

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

CAS: 55406-53-6 , EC: 259-627-5

REACH: Isento (biocida)

CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 3:H331 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1:H317 | STOTRE 1:H372 | Aquatic Acute 1:H400 (M=10) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Índice nº 616-212-00-7
< ATP06



< 0,0015 %

Mistura reacional (3:1) de 5-doro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

CAS: 55965-84-9 , Lista nº 611-341-5

REACH: Isento (biocida)

CLP: Perigo: Acute Tox. (inh.) 2:H330 | Acute Tox. (skin) 2:H310 | Acute Tox. (oral) 3:H301 | Skin Corr. 1C:H314 | Eye Dam. 1:H318 | Skin Sens. 1A:H317 | Aquatic Acute 1:H400 (M=10,0) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=100) | EUH071

(Nota B)

Índice nº 613-167-00-5
< ATP13

Impurezas:

Conteúdo de benzeno < 0.1%.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 16/01/2020.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES BIOACUMULÁVEIS TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/MPMB.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar ajuda médica. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência

Via de exposição	Sintomas e efeitos, agudos e retardados	Descrição das medidas de primeiros socorros
<u>Inalação:</u>	# Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	# Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
<u>Pele:</u>	# Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	# Remover a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.
<u>Olhos:</u>	# Não é esperado que os sintomas ocorram sob condições normais de uso.	# Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Se a irritação persiste, consultar com um médico.
<u>Ingestão:</u>	# Se ingerido em grandes quantidades, pode ocasionar danos gastrointestinais.	# Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: # O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.

Antídotos e contraindicações: # Não se conhece antídoto específico.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO:

Extintor de pó ou CO2. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

5.2 PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:

Equipamento de protecção especial: # Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, e equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incêndio químico.

Outras recomendações: # Arrefecer com água os tanques, sistemas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto.

6.2 PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 MÉTODOS E MATERIAS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.

6.4 REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:

Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.

Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.

No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
 # Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
 # Utilizar em zonas afastadas de pontos de ignição e longe de fontes de calor ou eléctricas. Não fumar. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
 # Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
 # Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
 # Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
 # Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : # Conforme as disposições vigentes.
Tempo máximo de armazenagem : # 24. meses
Intervalo de temperaturas : # min: 5. °C, max: 35. °C (recomendado).
Matérias incompatíveis:
 # Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
 # Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): # Directiva 2012/18/UE (DL.150/2015):
 Não aplicável (produto para utilização não industrial).



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

7.3

UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE):

AGCH 2018 (NP 1796:2007) (Portugal, 2018)	Ano	VLE-MP		VLE-CD		Observações
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio		100.	525.	-	-	Recomendado
Destilados (petróleo), hidrogenado leve		100.	525.	-	-	Recomendado
Terbutrina		-	1,0	-	-	Recomendado
Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)		-	0.080	-	0.23	Recomendado

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir a ser recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/kgbw/d		DNEL Oral mg/kgbw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores: - Efeitos locais, aguda e crónica: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/cm ²		DNEL Olhos mg/cm ²	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)

Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos sistémicos, aguda e crónica: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/kgbw/d		DNEL Oral mg/kgbw/d	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)

Nível derivado sem efeito, população em geral: - Efeitos locais, aguda e crónica: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	DNEL Inalação mg/m ³		DNEL Cutânea mg/cm ²		DNEL Olhos mg/cm ²	
	(a)	(c)	(a)	(c)	(a)	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)
	-	(c)	-	(c)	-	(c)

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Terbutrina

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)

PNEC Água doce

mg/l

uvcb

-

-

-

PNEC Marine

mg/l

uvcb

-

-

-

PNEC Intermitente

mg/l

uvcb

-

-

-

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Terbutrina

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)

PNEC STP

mg/l

uvcb

-

-

-

PNEC Sedimento

mg/kg dwt/d

uvcb

-

-

-

PNEC Sedimento

mg/kg dwt/d

uvcb

-

-

-

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Terbutrina

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)

PNECAr

mg/m³

uvcb

-

-

-

PNEC Solo

mg/kg dwt/d

uvcb

-

-

-

PNEC Oral

mg/kg dwt/d

uvcb

-

-

-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

uvcb -A substância possui uma composição complexa desconhecida ou variável (UVCB). Os métodos convencionais para derivar as PNEC não são apropriados e não resulta possível identificar nenhuma PNEC representante para estas substâncias, e por conseguinte não usadas nos cálculos da avaliação de risco.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

8.2

CONTROLO DAE XPOSIÇÃO:**MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:**

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma protecção respiratória apropriada.

Protecção do sistema respiratório:

Protecção dos olhos e face: # Recomenda-se ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele: # Recomenda-se ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DAE XPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425:

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de protecção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de protecção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de protecção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:

Máscara para gases e vapores (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros.

Óculos:

Óculos de segurança com proteções laterais apropriadas (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Vseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração > 240 min. Quando só espera-se um breve contacto, recomenda-se usar luvas com protecção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração > 30 min. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Não.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DAE XPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derames no solo: # Evitar a penetração no terreno.

Derames na água: # Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Lei de gestão de águas:** # Este produto contém as seguintes substâncias incluídas na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE: Terbutrina.

Emissões na atmosfera: # Não aplicável.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:

Aspecto

- Estado físico : # Líquido.
- Cor : # Diversos
- Odor : Característico
- Limiar olfativo : # Não disponível (mistura).

VábrpH

- pH : # 8.5 ± 1. # a 20°C

Mudança de estado

- Ponto de fusão : # Não disponível
- Ponto de ebulição inicial : # > 100* # °C a 760 mmHg

Densidade

- Densidade de vapor : # Não disponível
- Densidade relativa : # 1.48 ± 0.1 # a 20/4°C

Estabilidade

- Temperatura de decomposição : # Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados).

Viscosidade:

- Viscosidade (Krebs-Stormer) : # 102. ± 17. # UK a 25°C

Volatilidade:

- Taxa de evaporação : # 40.4* nBuAc=100 25°C
- Pressão de vapor : # Não aplicável
- Pressão de vapor : # 12.2* kPa a 50°C

Solubilidade(s)

- Solubilidade em água: : # Miscível
- Lipossolubilidade : # Não disponível (mistura não testada).
- Coeficiente de partição n-octanol/água : # Não aplicável (mistura).

Inflamabilidade:

- Ponto de inflamação : # 61* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : # 0.6* - 6.9 % Vdume 25°C
- Temperatura de auto-ignição : # Não aplicável (não mantém a combustão).

Propriedades explosivas:

Não disponível.

Propriedades comburentes:

Não classificado como produto comburentes.

*Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.

9.2 OUTRAS INFORMAÇÕES:

- Não voláteis : # 62.3 # % Peso

Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 REACTIVIDADE:

Corrosividade para os metais: # Não é corrosivo para os metais.

Propriedades pirofóricas: # Não pirofórico.

10.2 ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

10.3 POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:

Possível reação perigosa com agentes oxidantes, ácidos.

10.4 CONDIÇÕES A EVITAR:

Calor: # Manter afastado de fontes de calor.

Luz: # Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar.

Ar: # O produto não é afectada por exposição ao ar, mas o recipiente não deve ser deixado aberto.

Pressão: # Não relevante.

Choques: # O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar molas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.

10.5 MATERIAS INCOMPATÍVEIS:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

10.6 PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008-2018/1480 (CLP).

11.1 INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:TOXICIDADE AGUDA:Doses e concentrações letais

de componentes individuais :

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio

Destilados (petróleo), hydrogenado leve

Sal de amónio quaternário

Terbutrina

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)

DL50 (OECD 401)

mg/kgbworal

> 5000. Cobaia

> 5000. Cobaia

> 5000. Cobaia

1470. Cobaia

1470. Cobaia

75. Cobaia

DL50 (OECD 402)

mg/kgbwcutânea

> 2000. Coelho

3160. Coelho

> 2000. Cobaia

> 2000. Coelho

> 2000. Cobaia

140. Cobaia

CL50 (OECD 403)mg/m³-4hinalação

> 7630. Cobaia

> 19000. Cobaia

> 2200. Cobaia

> 6890. Cobaia

> 1230. Cobaia

Estimativas da toxicidade aguda (ATE)

de componentes individuais :

Terbutrina

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)

ATE

mg/kgbworal

1470.

1470.

75.

ATE

mg/kgbwcutânea

-

-

140.

ATEmg/m³-4hinalação

-

6890.

1230.

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

Dose sem efeitos adversos observados

Não disponível

Dose mínima sem efeitos adversos observados

Não disponível

INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Inalação:</u> Não classificado	ATE > 20000 mg/m ³	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36.
<u>Olhos:</u> Não classificado	Não disponível	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contacto com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 12.5.
<u>Ingestão:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	# Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.36.

GHS/CLP 3.1.36: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de atividade).

CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Corrosão/irritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 12.6. 38.34.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 32.33.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com os olhos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 33.33.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 34.33.
<u>Sensibilização cutânea:</u> Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto sensibilizante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 34.33.

GHS/CLP 32.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 33.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 34.33: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Perigo de aspiração: Não classificado	-	-	# Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1033.

GHS/CLP 3.1033: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE):

Não classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: # Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: # Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução: # Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto.

Efeitos via aleitamento: # Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: # Não disponível.

Exposição a curto prazo: # Não disponível.

Exposição prolongada ou repetida: # Não disponível.

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: # Não disponível.

Toxicocinética básica: # Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Não disponível.

SECÇÃO 12 : INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

12.1	TOXICIDADE:	CL50 (OECD 203)	CE50 (OECD 202)	CE50 (OECD 201)
		mg/l-96horas	mg/l-48horas	mg/l-72horas
	Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Destilados (petróleo), hidrogenado leve Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	> 8.2 Peixes > 45. Peixes > 1.1 Peixes 0.067 Peixes 0.19 Peixes	> 4.5 Dáfnia > 1.4 Dáfnia > 2.7 Dáfnia 0.16 Dáfnia 0.16 Dáfnia	> 3.1 Algas > 8.3 Algas 0.013 Algas 0.022 Algas 0.0052 Algas
	Concentração sem efeitos observados Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	NOEC (OECD 210) mg/l-28dias 0.049 Peixes 0.020 Peixes	NOEC (OECD 211) mg/l-21dias 1.3 Dáfnia 0.011 Dáfnia	NOEC (OECD 201) mg/l-72horas 0.0046 Algas 0.00049 Algas

Concentração mínima com efeitos observados

Não disponível

AVIAÇÃO DATOXICIDADE AQUÁTICA:

Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	# Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 4.1.355.3.
Toxicidade aquática crónica:	Cat.3	# NOCIVO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHS/CLP 4.1.355.4.

CLP 4.1.355.3: Classificação das misturas em termos de perigos agudos, com base na soma dos componentes classificados.

CLP 4.1.355.4: Classificação das misturas em termos de perigos crónicos (de longo prazo), com base na soma dos componentes classificados.

12.2	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: # Não disponível.	DQO	%DBO/DQO	Biodegradabilidade
		mgO2g	5dias 14 dias 28 dias	
	Biodegradação aeróbica de componentes individuais: Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Destilados (petróleo), hidrogenado leve Sal de amónio quaternário Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	~ 1900. 11 48	 77. 50. 55.	Fácil Fácil Não disponível Não fácil Não fácil Não fácil

Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

12.3	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: # Não disponível.			
	<u>Bioacumulação de componentes individuais:</u> Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Destilados (petróleo), hidrogenado leve Sal de amónio quaternário Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	<u>log Pow</u> 5.65 6.10 3.74 2.81 0.750	<u>BCF Lkg</u> > 100. (calculado) > 100. (calculado) 72. (calculado) 26. (calculado) 3.2 (calculado)	<u>Potencial</u> Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
12.4	MOBILIDADE NO SOLO: # Não disponível.			
	<u>Mobilidade de componentes individuais:</u> Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Destilados (petróleo), hidrogenado leve Sal de amónio quaternário Terbutrina Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Mistura CIT EC 247-500-7 MITEC 220-239-6 (3:1)	<u>log Koc</u> 4.91 5.29 2.80 2.42 0.450	<u>Constante de Henry Pa·m³/m³·20°C</u> 	<u>Potencial</u> Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
12.5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: # Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.			
12.6	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: <u>Potencial de empobrecimento da camada do ozono:</u> # Não aplicável. <u>Potencial de criação fotoquímica de ozono:</u> # Não disponível. <u>Potencial de contribuição para o aquecimento global:</u> # Não disponível. <u>Potencial de desregulação endócrina:</u> # Não disponível.			

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	<p>MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS: # Directiva 2008/98/CE-Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL 178/2006-DL 73/2011) # Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.</p> <p><u>Eliminação recipientes vazios:</u> # Directiva 94/62/CE-2015/720/UE (DL 152-D/2017), Decisão 2000/532/CE-2014/955/UE (DL 92/2006, DL 178/2006 e DL 73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL 71/2016): # Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.</p> <p><u>Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:</u> # Aterro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.</p>			
------	--	--	--	--



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU: Não aplicável

14.2 DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU: Não aplicável

14.3 CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:

Transporte rodoviário (ADR 2019) e

Transporte ferroviário (RD 2019):

Não regulamentado

Transporte via marítima (MDG 39-18):

Não regulamentado

Transporte via aérea (ICAO/IATA2020):

Não regulamentado

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não regulamentado

14.4 GRUPO DE EMBALAGEM:

Não regulamentado

14.5 PERIGOS PARA O AMBIENTE:

Não aplicável.

14.6 PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:

Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO BC:

Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 REGULAMENTAÇÃO LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:

Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (os critérios de classificação não são preenchidos).

Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 28. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-III cat. c) é COV máx. 40. g/l (2010).

Legislação específica sobre produtos biocidas:

É de aplicação o Artigo 58 do Regulamento (UE) nº 528/2012-334/1014, relativo à colocação no mercado e uso de produtos biocidas (artigos tratados) e o Regulamento (CE) nº 1896/2000-1451/2007 relativo aos produtos biocidas. Contém terbutrina, benzimidazole-2-ilcarbamato de metilo, butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo para a proteção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL 147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2 AVIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.



HYDRONEUCE - Tinta para fachadas
Código: 05.03

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

[Indicações de perigo segundo o Regulamento \(UE\) nº 1272/2008-2018/1480 \(CLP\), Anexo II](#)

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H310 Mortal 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. H331 Tóxico por inalação. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias. H372i Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

[Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:](#)

Nota B : Algumas substâncias são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, estas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes.

Nota H : A classificação e o rótulo desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) indicada(s) pela(s) frase(s) de risco em combinação com a(s) categoria(s) de perigo indicada(s).

Nota P : Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1% m/m de benzeno (EC nº 200-753-7).

[AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS:](#) Ver as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>

Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>

Threshold Limit Values, (AGCIH, 2017).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- # REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- # GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- # CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- # EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- # ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- # CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- # UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- # SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- # PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- # mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- # DNEL: Nível derivado sem efeito (REACH).
- # PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos (REACH).
- # LD50: Dose letal, 50 por cento.
- # LC50: Concentração letal, 50 por cento.
- # ONU: Organização das Nações Unidas.
- # ADR: Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas.
- # RID: Regulações concernentes ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas.
- # IMDG: Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.
- # IATA: International Air Transport Association.
- # ICAO: International Civil Aviation Organization.

REGULAÇÕES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO:

Revisão:

Revisão: 6 03/01/2019

Revisão: 7 29/05/2020

Alterações em relação a ficha de dados de segurança anterior:

As possíveis alterações legislativas, contextuais, numéricas, metodológicas e normativas com respeito a versão precedente são destacadas nesta ficha de dados de segurança por uma marca # a vermelho e com letra itálica.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.