



## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA EMPRESA

## 1.1 Identificação do produto: Acabamento em cera fosca TERRACOTTA OIL

1.2 Uso recomendado: Óleo para realçar o tom natural e dar acabamento encerado fosco às telhas de barro. Uso doméstico e profissional.

Usos desaconselhados: Qualquer uso não especificado nesta seção ou na seção 7.3

## 1.3 Dados do fornecedor da Ficha de Segurança:

**MONESTIR 2000, SL**

Pol. Pla de la Mesquita, naves 12 e 13.

46800 - XATIVA (Valência)

Tel.: 96 227 61 34 – Fax: 96 227 61 30

comercial@monestir.com

## 1.4 Telefones de Emergência:

Empresa: 96.227.61.34 (horário comercial)

Serviço de Informação Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h / 365 dias)\*

(\* Informação em espanhol, exclusivamente para efeitos de resposta sanitária em caso de emergência.

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Conforme REGULAMENTO CE 1272/2008:

Líquidos inflamáveis.2

H225: Líquidos e vapores facilmente inflamáveis.

Perigo de aspiração, 1

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

Irritação cutânea, 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Tóxico para a reprodução, 2 H361d: Suspeito de afectar o feto.

Toxicidade específica com efeitos de sonolência e tonturas (exposição única) STOT SE 3

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos STOT RE 2

H373: Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada.

## 2.2 Elementos do rótulo :

Pictogramas:



Palavra de advertência:

PERIGO

Declarações de perigo:

H225: Líquidos e vapores facilmente inflamáveis.

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

H315: Provoca irritação cutânea.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

H361d: Suspeito de afectar o feto H373:

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada.

Conselhos de precaução:

P101: Se for necessária orientação médica, tenha o recipiente ou o rótulo em mãos.

P102: Mantenha fora do alcance das crianças.

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e quaisquer outras fontes de ignição. Proibido fumar

P260: Não respirar névoas/vapores

P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/óculos/máscara.

P301+ P310: EM CASO DE INGESTÃO: contactar imediatamente um CENTRO. TOXICOLOGIA/médica.

P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): Remover imediatamente a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome banho.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera fosca

Revisão: 09

Data da revisão: 01/06/2024

Página 2 de 13

P370+P378: Em caso de incêndio: Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou CO2 para extinguir.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor sobre tratamento de resíduos.

Substâncias que contribuem para a classificação:  
Tolueno

## 2.3 Outros perigos:

Substância que não atende aos critérios PBT ou mPmB

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES (\*\* Atualização)

## 3.1 Substância: Não

aplicável

## 3.2 Mistura

Descrição química: Dissolução de resina em solvente orgânico.

Componentes perigosos: Substâncias envolvidas em percentagem superior ao limite de isenção e que apresentam perigo para a saúde ou para o ambiente e/ou com limite de exposição reconhecido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Classificação conforme Reg 1272/2008 (**) / Limite de concentração específico
Nº CAS: 108-88-3 Nº EINECS: Nº 203-625-9 Índice: NºReg. 601-021-00-3 REACH: 01 – 2119471310-51-xxxx	Tolueno	50% $\dot{y}$ c < 75%	Flam. Líq. 2: H225 Irritação da pele 2: H315 STOT SE 3: H336 STOT RE 2: H373 Tox. Asp. 1: H304 Repr. 2: H361d
Nº CAS: 1330-20-7 Nº EINECS: Nº 215-535-7 Index: 601-022-00-9 NºReg. ALCANCE: 01 – 2119488216-32-xxxx	Xileno (mistura de isômeros)	2,5% $\dot{y}$ c < 5%	Líquido 3 : H226 Tox aguda 4(**): H312+H332 Irritação da pele 2: H315
Nº CAS: 110-19-0 Nº EINECS: 203-745-1 Nº Índice: 607-026-00-7 NºReg. ALCANCE: 01 – 2119488971-22-xxxx	Acetato de isobutil (mistura de isômeros)	2,5% $\dot{y}$ c < 5%	Líquido inflamável 2 : H225 EUH066
Nº CAS: 67-64-1 Nº EINECS: Nº 200-662-2 Index: 606-001-00-8 NºReg. ALCANCE: 01 – 2119471330-49-xxxx	Propanona	c < 1%	Inflamável. Líquido 2: H225 Irritação ocular 2: H319 STOT SE 3: H336 EUH066
Nº CAS: - Nº EINECS: Nº 918-668-5 Index: - NºReg. REACH: 01-2119455851-35-XXXX	Fração aromática leve de nafta (petróleo)	c < 1%	Crônica Aquática 4 H411 Líquido 3 : H226 Asp.Tox:H304 Doméstico SE 3: H336

(\*) Consulte a seção 16 para o texto completo das frases H não incluídas na seção 2  
(\*\*) Diferentes vias de exposição

## SEÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

As informações atualizadas sobre a composição do produto foram enviadas ao Serviço de Informações Toxicológicas (Instituto Nacional de Toxicologia). Em caso de intoxicação ligue para o Serviço de Informações Médicas Toxicológicas: Tel (24 horas) 91.562.04.20

Indicações gerais: Em caso de dúvida, ou persistência dos sintomas de desconforto, procurar atendimento médico.

Se a respiração parar ou apresentar sinais de desmaio, aplicar respiração artificial (a reanimação boca a boca não pode ser feita quando estiver contaminado pelo produto). Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes. Em caso de contato com os olhos e a pele, trate primeiro os olhos. Veja sintomas e efeitos na seção 11.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 3 de 13

**Após contacto com a pele:** Retirar imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Enxágue a pele ou dê banho na pessoa afetada, se necessário, com bastante água fria e sabão neutro ou um limpador de pele adequado. Nunca use solventes ou diluentes. Em caso de quadro grave, vá ao médico. Se a mistura causar queimaduras ou congelamento, a roupa não deve ser retirada, pois pode piorar o ferimento se ficar grudada na pele. Se formar bolhas na pele, elas nunca devem estourar, pois isso aumentaria o risco de infecção.

**Após contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água abundante à temperatura ambiente durante pelo menos 15 minutos. Evite que a pessoa afetada esfregue ou feche os olhos. Se a pessoa ferida usar lentes de contato, elas deverão ser removidas, desde que não fiquem grudadas nos olhos, caso contrário poderão ocorrer danos adicionais.

Em todos os casos, deve-se ir ao médico o mais rápido possível com a FDS do produto.

**Após ingestão:** NÃO INDUZIR VÔMITO, caso ocorra mantenha a cabeça inclinada para frente para evitar aspiração. Mantenha a pessoa afetada em repouso. Enxágue a boca e a garganta, pois existe a possibilidade de terem sido afetadas pela ingestão.

**Após inalação:** Remover a pessoa afetada do local de exposição, fornecer-lhe ar limpo e mantê-la em repouso. Em casos graves, como parada cardiorrespiratória, serão aplicadas técnicas de respiração artificial (reanimação boca a boca, massagem cardíaca, fornecimento de oxigênio, etc.) necessitando de assistência médica imediata.

#### 4.1 Principais sintomas e efeitos:

Produto irritante, o contato repetido ou prolongado com a pele ou mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatites, a inalação de névoa de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação do trato respiratório, alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem ocorrer reações alérgicas.

Produto Nocivo: A exposição prolongada por inalação pode causar efeitos anestésicos e necessidade de assistência médica imediata. Pode ser fatal para a saúde se ingerido ou inalado repetidamente. Os efeitos agudos e tardios são os indicados nas secções 2 e 11.

#### 4.2 Conselhos terapêuticos:

Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas de desconforto, procure atendimento médico. Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes. tratamento sintomático.

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

#### 5.1 Meios de extinção: Adequados:

Pó extintor multiuso (pó ABC), CO<sub>2</sub>, espuma resistente ao álcool e spray de água.

Não adequado: NÃO É RECOMENDADO o uso de água em jato como agente extintor. **Perigos específicos**

#### 5.2 decorrentes da substância ou mistura: Produto facilmente inflamável em

condições normais de armazenamento, manuseio e uso. Pode causar ou agravar consideravelmente um incêndio. Como consequência da combustão ou decomposição térmica, são gerados gases que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um elevado risco para a saúde. O fogo pode produzir uma fumaça preta espessa.

#### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios:

Equipamento de proteção para o pessoal de combate a incêndios: Botas impermeáveis, luvas e óculos de proteção.

Em caso de incêndio, use aparelho respiratório autônomo (mais informações na seção 8).

Informações adicionais: Resfrie os recipientes próximos à fonte de calor ou fogo com spray de água. Não despeje água quimicamente contaminada no solo, na água ou nos esgotos. Tome as medidas necessárias para reter a água usada para posterior eliminação de acordo com os regulamentos locais.

## SEÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Dada a potencial exposição com o produto derramado, poderá ser necessária a utilização de equipamento de proteção individual (ver seção 8). Evite respirar vapores. Elimine possíveis pontos de ignição e cargas eletrostáticas, ventile a área

#### 6.2 Precauções ambientais:

Produto não classificado como perigoso ao meio ambiente, porém, evita que entre em esgotos e atinja águas superficiais ou subterrâneas. Em caso de grandes derramamentos do produto puro, avise as autoridades competentes.

#### 6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e leve-o para local seguro. Não absorva serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa ao descarte, consulte a seção 13. Limpar

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 4 de 13

Limpe imediatamente a área contaminada com um descontaminante apropriado. Despeje o descontaminante nos restos e deixe por vários dias até que não ocorra nenhuma reação, em recipiente fechado.

## 6.4 Referência a outras seções:

Consulte as seções 8 e 13.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

## 7.1 Precauções para manuseio seguro:

## ÿ Precauções gerais:

Cumprir a legislação em vigor sobre segurança e higiene no trabalho. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Após o manuseio, lave as mãos com água e sabão. Limite as transferências manuais a recipientes de pequenas quantidades. Evite derramar livremente do recipiente. Manter a ordem e a limpeza onde são manuseados produtos perigosos.

## ÿ Recomendações técnicas para prevenção de incêndios e explosões:

Produto facilmente inflamável em condições normais de armazenamento, manuseio e uso. Manusear em locais bem ventilados, preferencialmente por extração localizada. Controlar completamente as fontes de ignição (telemóveis, faíscas,...) e ventilar durante as operações de limpeza. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo chão. Eles podem formar misturas explosivas com o ar. Manuseie em velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas. Consulte a seção 10 sobre condições e materiais que devem ser evitados.

## ÿ Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos: MULHERES

GRÁVIDAS NÃO DEVEM SER EXPOSTAS A ESTE PRODUTO. Evite deixar o produto entrar em contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapor e névoas produzidas durante a pulverização. Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8

## ÿ Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais: Recomenda-se ter material

absorvente nas proximidades do produto (ver seção 6.3).

## 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

Medidas de técnicas de armazenamento:

Temperatura 5°C  
mínima: 35°C  
Temperatura máxima: 36 meses

Tempo máximo: Condições gerais de armazenamento:

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos. Conservar apenas na embalagem original, bem fechada e em local seco. Manter afastado de agentes oxidantes e materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

## 7.3 Utilizações finais específicas:

Óleo especial para telhas de barro de uso doméstico e profissional. Evite o contato com a pele. Não respire vapores ou aerossóis. Manuseie em locais bem ventilados.

## SEÇÃO 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL (\*\* Atualização)

## 8.1 Parâmetros de controle:

ÿ Limites de exposição ambiental (VLE) de substâncias individuais:

EU IA	VLA-ED		VLA-CE		FONTE/ANO
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	50	192	100	384	INSST/2021
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	50	221	100	442	INSST/2021
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE:203-745-1)	50	241	150	724	INSST/2021
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	500	1210	-	-	INSST/2021
Étilbenzeno (CAS nº 100-41-4; CE:202-849-4)	100	441	200	884	INSST/2021

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 5 de 13

ÿ Valores limites biológicos (VLB): \_\_\_\_\_

EU IA	Indicador biológico	VLB	Momento de amostragem	Notas	FONTE / ANO
Tolueno (CAS: 108-88-3; CE: 203-625-9)	o-Cresol na urina	0,5 mg/l	Fim do dia útil (2)	F	INSST/2021
	Ácido hipúrico na urina	1,6 g/g creatinina	Fim do dia útil (2)	F,eu	INSST/2021
Tolueno (CAS: 108-88-3; CE: 203-625-9)	Tolueno no sangue	0,05 mg/l	Início do último dia da semana de trabalho (5)		INSST/2021
	Tolueno na urina	0,08 mg/l	Fim do dia útil (2)	F	INSST/2021
Acetona (N°CAS: 67-64-1; N°CE: 200-662-2)	Acetona na urina	50 mg/L	Fim do dia de trabalho	F	INSST/2021
Xileno (mistura de isômeros) (CAS: 1330-20-7; CE: 215-535-7)	Ácidos metilhipúricos na urina	1 g/g creatinina	Fim do dia útil (2)	F	INSST/2021
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4)	Soma de ácido mandélico e ácido fenilgloxílico na urina	700 mg/g creatinina	Fim do dia útil (2)	F	INSST/2021

(2): ou imediatamente após a exposição.

(5) Média antes do início do quinto dia consecutivo de exposição.

F: Antecedentes. O indicador está geralmente presente em quantidades detectáveis em pessoas não expostas ocupacionalmente.

Esses níveis de fundo são considerados no valor VLB.

I: Indica que o determinante é inespecífico, pois pode ser encontrado após exposição a outros agentes químicos

Valores DNEL (nível derivado sem efeito sobre a saúde):

(Trabalhadores)		Exposição curta		longa exposição	
Substantivo de identificação individual	Através da Exposição	Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Tolueno (N°CAS: 108-88-3; N°CE: 200-625-9)	Oral	ndndndnd	384 mg/m3	e	e
	Cutâneo	384 mg/m3	ndndndnd	384 mg/kg	e
	Inalação			192 mg/m3	192mg/m3
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	Oral			e	e
	Cutâneo			212 mg/kg	e
	Inalação	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	Oral	sem	sem	ndnd	
	Cutâneo	10 mg/kg	e	10 mg/kg	e
	Inalação	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300mg/m3
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	Oral	ndndndndnd	2420 mg/	e	e
	Cutâneo	m³ ndnd		186 mg/kg	e
	Inalação			1210 mg/m³ e	e
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4))	Oral				e
	Cutâneo	e	e	180 mg/kg	e
	Inalação	e	293 mg/m³	77 mg/m³	e

(População)		Exposição curta		longa exposição	
Substantivo de identificação individual	Através da Exposição	Sistêmico	Local	Sistêmico	Local
Tolueno (N°CAS: 108-88-3; N°CE: 200-625-9)	Oral			8,13 mg/Kg	e
	Cutâneo	ndnd	ndnd	226 mg/Kg	e
	Inalação	226 mg/m³	226 mg/m³	56,5 mg/m³	56,5 mg/m³
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	Oral	sem	sem	12,5 mg/Kg	e
	Cutâneo	fim	fim	125mg/Kg	e
	Inalação	260 mg/m³ 5	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	Oral	mg/kg 5	sem	5 mg/kg	e
	Cutâneo	mg/kg	fim	5 mg/kg	e
	Inalação	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7mg/m3
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	Oral			62 mg/kg	e
	Cutâneo			62 mg/kg	e
	Inalação	ndndnd	ndndnd	200 mg/m³	e

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 6 de 13

Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4)	Oral	e	e	1,6 mg/kg	e
	Cutâneo	ndnd	ndnd	sem	e
	Inalação			15 mg/m³	e

## Valores PNEC (Concentração Previsivelmente Sem Efeito para Organismos Aquáticos):

Identificação da substância	Metade	Valor PNEC Medio		Valor PNEC
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	planta de purificação	13,61mg/L	Água doce	0,68mg/l
	Chão	2,89mg/kg	água salgada	0,68 mg/l
	Derramamento intermitente	0,68mg/L	Sedimento (água doce)	16,39 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	16,39 mg/kg
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	planta de purificação	6,58 mg/L	Água doce	0,327 mg/L
	Chão	2,31 mg/kg	água salgada	0,327 mg/L
	Derramamento intermitente	0,327 mg/l	Sedimento (água doce)	12,46 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	12,46 mg/kg
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE: 203-745-1)	planta de purificação	200 mg/l	Água doce	0,17 mg/l
	Chão	0,075 mg/kg	água salgada	0,017 mg/l
	Derramamento intermitente	0,35 mg/L	Sedimento (água doce)	0,877 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	0,088 mg/kg
Propanona (NºCAS: 67-64-1; NºCE: 200-662-2)	planta de purificação	100 mg/l	Água doce	10,6 mg/l
	Chão	29,5 mg/kg	água salgada	1,06 mg/l
	Derramamento intermitente	21 mg/l	Sedimento (água doce)	30,04 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimento (água salgada)	3,04 mg/kg
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4)	planta de purificação	9,6 mg/l	Água doce	0,1 mg/l
	Chão	2,68 mg/kg	água salgada	0,01 mg/l
	Derramamento intermitente	0,1 mg/l	Sedimento (água doce)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sedimento (água salgada)	1,37 mg/kg

## 8.2 Controlos de exposição:

ÿ Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho: \_\_\_\_\_

Como medida preventiva, recomenda-se a utilização de equipamentos básicos de proteção individual, com a correspondente "marcação CE" de acordo com RD 1407/1992. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção, etc.), consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção do produto diluído podem variar dependendo do seu grau de diluição, utilização, método de aplicação, etc. Para determinar a obrigatoriedade de instalação de chuveiros de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns, serão levadas em consideração as normas relativas ao armazenamento de produtos químicos aplicáveis a cada caso. Para obter mais informações, consulte as seções 7.1 e 7.2.

ÿ Medidas técnicas: \_\_\_\_\_



Forneça ventilação adequada e sistema de extração eficaz. Tenha um frasco para lavar os olhos e um chuveiro de segurança no local de trabalho.

ÿ Medidas de proteção individual: \_\_\_\_\_

Proteção respiratória: Os filtros necessários serão acoplados ao equipamento dependendo das características específicas do risco (partículas e aerossóis: P1-P2-P3; Gases e vapores: ABEK-AX)

Ícone PRL	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
	Máscara autofiltrante para gases e vapores		EN 136-EN140-EN405	Substitua quando notar cheiro ou sabor do contaminante dentro da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não possui boas propriedades de alerta, recomenda-se o uso de equipamento isolante. Verifique especialmente o estado das válvulas de inspiração e expiração do adaptador facial.

Proteção específica das mãos: Recomenda-se o uso de luvas de proteção

Ícone PRL	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
	Luvas de proteção química NÃO descartáveis		EN374-1 EN374-2 EN374-3 EN420	O Breakthrough Time indicado pelo fabricante deve ser superior ao tempo de utilização do produto. Não use cremes

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09



Data da revisão:

01/06/2024

Página 7 de 13

				protetor após contato do produto com a pele.
--	--	--	--	--



Proteção ocular e facial: Usar óculos de proteção em caso de risco de respingos.

Ícone PRL	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
	Óculos de proteção com armação integral		PT 165 PT 166 PT 167 PT 168	Limpe diariamente e desinfete periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.

Proteção corporal:

Ícone PRL	E	Marcado	Padrões CEN	Observações
	Vestuário de proteção antiestático e à prova de fogo.		EN 340 EN 1149:1,2,3,5	Uso exclusivo no trabalho. Limpe periodicamente de acordo com as instruções do fabricante.
	Calçado de segurança com propriedades antiestáticas e resistência ao calor.		EN ISO 13287 EN ISO 20346 EN ISO 20344	Substitua as botas se houver algum sinal de deterioração.

Medidas emergenciais complementares:

medida de emergência	Normas	medida de emergência	Normas
 chuveiro de emergência	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2002	 Máquinas de lavar	DE 12.899 ISO 3864-1:2002

Controlo da exposição ambiental: Nos

termos da legislação comunitária de protecção ambiental, não descarregar no ambiente. Para obter informações adicionais, consulte a seção 7.1

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	fluido levemente turvo
Cor:	marrón
Odor:	característico
pH a 5%:	Não aplicável
Densidade a 20°C:	890 - 910 Kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa a 20°C:	0,890 – 0,910 gr/cc
Densidade de vapor a 20°C:	Não relevante*
Viscosidade dinâmica a 20°C:	Não relevante*
Viscosidade cinemática a 20°C:	Não relevante*
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	Não relevante*
Pressão de vapor a 20°C:	Não relevante*
Pressão de vapor a 50°C:	Não relevante*
Taxa de evaporação a 20°C:	Não relevante*
Solubilidade em água a 20°C:	Insolúvel
Temperatura de decomposição:	Não relevante*
Ponto de inflamação:	Facilmente inflamável (PI <21°C)
Temperatura de autoignição:	Não relevante*
Limite inferior de inflamabilidade:	Não relevante*
Limite superior de inflamabilidade:	Não relevante*
Propriedades oxidantes:	Não relevante*

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 8 de 13

Propriedades explosivas: Não relevante\*  
 Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow): Não aplicável

## 9.2 Informações adicionais: Tensão superficial

a 20°C: Índice de refração: Em aplicação Não relevante\*  
 da RD 117/2003 (Diretiva Não relevante\*

2010/75/EU), este produto possui as seguintes características:

C.O.V. (suministro): 75,537% peso  
 Concentração de COV a 20°C: 679,83 g/L  
 Número médio de carbono: Não relevante\*  
 Peso molecular médio: Não relevante\*

(\*) Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características da sua perigosidade.

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

## 10.1 Reatividade:

Não são esperadas reações perigosas se as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos forem seguidas. Consulte a seção 7.

## 10.2 Estabilidade química:

Quimicamente estável nas condições indicadas de armazenamento, manuseio e uso.

## 10.3 Possibilidade de reações perigosas:

Líquido e vapor altamente inflamáveis. Dependendo das condições de uso, podem ser gerados óxidos de carbono, compostos orgânicos e compostos aromáticos.

## 10.4 Condições a evitar: Evite as

seguintes condições:

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contato com materiais incompatíveis.
- Evitar temperaturas próximas do ponto de inflamação, não aquecer recipientes fechados. Evite luz solar direta e aquecimento, pois pode haver risco de inflamação.

## 10.5 Materiais incompatíveis: Agentes

oxidantes e materiais fortemente alcalinos ou ácidos.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos: Como

consequência da combustão ou decomposição térmica, são gerados gases (COx, compostos orgânicos, compostos aromáticos, etc.) que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um elevado risco para a saúde. O fogo pode produzir uma fumaça preta espessa.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS (\*\* Atualização)

## 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos:

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissional, podem ocorrer efeitos adversos à saúde dependendo da via de exposição:

Contato com os olhos: Pode causar irritação e danos reversíveis se respingar nos olhos.

Contato com a pele: O uso prolongado ou repetido pode provocar a eliminação da oleosidade da pele, causando dermatite de contato não alérgica e absorção do produto pela pele. Produto irritante: pode causar vermelhidão ou bolhas. Podem ocorrer reações alérgicas na pele. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

Ingestão: Nocivo. Se ingerido, pode causar danos aos pulmões.

Inalação: A inalação de névoa de pulverização ou partículas suspensas pode causar irritação do trato respiratório. Também pode causar graves dificuldades respiratórias, alteração do sistema nervoso central e, em casos extremos, inconsciência.

## Dados toxicológicos específicos da substância:

EU IA	Toxicidade aguda		Gênero
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	DL50 oral	5580 mg/Kg	Plano
	LD50 dérmico	12124 mg/Kg	Plano
	Inalação LC50 (gás)	28,1mg/l (4h)	Plano

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera

Revisão:

fosca 09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 9 de 13

EU IA	Toxicidade aguda		Gênero
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	DL50 oral	2100mg/Kg	Plano
	LD50 dérmico	1100 mg/Kg	Plano
	Inalação LC50 (gás)	11 mg/L (4h) (ATEÍ)	-
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	DL50 oral	5800 mg/Kg	Plano
	LD50 dérmico	7426 mg/Kg	Coelho
	Inalação LC50 (gás)	76 mg/L (4h)	Plano
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE: 203-745-1)	DL50 oral	13413 mg/Kg	Plano
	LD50 dérmico	17400 mg/Kg	Coelho
	Inalação LC50	-	-
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4))	DL50 oral	3500 mg/Kg	Plano
	LD50 dérmico	15354 mg/Kg	Coelho
	Inalação LC50	17,2 mg/l (4h)	Plano

**Estimativa de toxicidade aguda (ATE):** \_\_\_\_\_

Misturas:

ATE (cutâneo) = 20.373 mg/kg

**Sensibilização:** O

produto não é classificado como perigoso com efeitos sensibilizantes e não contém substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT):**

**Exposição única:** O produto não é classificado como perigoso para este efeito, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

**Exposição repetida:** O produto não está classificado como perigoso para este efeito, porém contém substâncias classificadas como perigosas para este efeito.

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade reprodutiva):** A

exposição a este produto pode ter efeitos adversos no feto.

**Perigo de aspiração:**

Pode ser fatal se ingerido e entrar no trato respiratório.

**11.2 Informações sobre outros perigos:****Propriedades desreguladoras do**

**sistema endócrino:** O produto não é classificado como perigoso com este efeito, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos.

**Outras informações:**

Eles não se conhecem.

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS (\*\* Atualização)**

Não existem dados experimentais disponíveis para a mistura em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

**12.1 Ecotoxicidade:**

Identificação individual de substâncias	Toxicidade aguda	Espécies	Gênero
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	CL50 5,5 mg/l (96h)	<i>Oncorhynchus kisutch</i>	Pez
	CL50 3,78 mg/l (48h)	<i>Ceriodaphnia duvidosa</i>	Crustáceo
	CE50 125 mg/l (48h)	<i>Nós vislumbramos a cena</i>	Alga
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE: 203-745-1)	CL50 120 mg/l (48h)	<i>Leuciscus iculus</i>	Pez
	CL50 168 mg/l (24h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50 80 mg/l (8h)	<i>Montamos um cavalo de quatro caudas</i>	Alga
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	CL50 5540 mg/l (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pez
	CL50 8800 mg/l (48h)	<i>Pulga dáfnia</i>	Crustáceo
	CE50 3400 mg/l (48h)	<i>Clorela pyrenoidosa</i>	Alga
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4))	CL50 42,3 mg/l (96h)	<i>Pimephales promelas</i>	Pez
	CL50 75 mg/l (96h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50 63 mg/l (96h)	<i>Clorela vulgaris</i>	Alga

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA

acabamento em cera fosca

Revisão:

09

Data da revisão:

01/06/2024

Página 10 de 13

Identificação individual de substâncias	Toxicidade a longo prazo	Espécies	Gênero
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	LC50 1,3 mg/l LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pez
	1,17 mg/l	<i>Ceriodaphnia duvidosa</i>	Crustáceo
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE: 203-745-1)	CL50 -	-	-
	CL50 23,2 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	CL50 -	-	-
	CL50 2212 mg/l	<i>Pulga dáfnia</i>	Crustáceo
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4))	CL50 -	-	-
	CL50 0,96 mg/l	<i>Ceriodaphnia duvidosa</i>	Crustáceo

## 12.2 Persistência e degradabilidade:

Moderadamente biodegradável.

## 12.3 Potencial de bioacumulação:

Identificação individual de substâncias	Potencial bioacumulativo	
	BCF	Registro POW
Tolueno (CAS nº 108-88-3; CE: 203-625-9)	13	2,73
	Potencial	Baixo
	BCF	9
Xileno (mistura de isômeros) (CAS nº 1330-20-7; CE: 215-535-7)	2,77	Baixo
	Potencial	Baixo
	BCF	10
Acetato de isobutil (mistura de isômeros) (CAS nº 110-19-0; CE: 203-745-1)	1,78	Baixo
	Potencial	Baixo
	BCF	1
Propanona (CAS nº 67-64-1; CE: 200-662-2)	-0,24	Baixo
	Potencial	Baixo
	BCF	1
Etilbenceno (CAS:110-41-4; CE:202-849-4))	3,15	Baixo
	Potencial	Baixo
	BCF	1

## 12.4 Mobilidade:

Por ser um composto insolúvel, espera-se baixa mobilidade na água, mas como tem uma taxa de evaporação relativamente alta e seus vapores são mais pesados que o ar, espera-se fácil mobilidade no solo.

## 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Substância que não atende aos critérios PBT ou mPmB

## 12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas:

Não descrito.

## 12.7 Outros efeitos adversos: Não

descritos.

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO (\*\* Atualização)

## 13.1 Métodos para tratamento de resíduos:

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento UE 1357/2014)
15 01 10	Recipientes que contenham vestígios de substâncias perigosas ou que estejam contaminados por elas	<b>Perigoso</b> (HP3: Inflamável; HP4: Irritante; HP5: STOT; HP10: Tóxico para reprodução)

Os resíduos de produtos devem ser armazenados e rotulados para posterior reavaliação ou eliminação por um gestor de resíduos perigosos autorizado, de acordo com os regulamentos nacionais/europeus vigentes a este respeito.

Devem ser geridos e removidos por um gestor de resíduos perigosos autorizado, sempre de acordo com os regulamentos nacionais/europeus em vigor a este respeito. De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), caso a embalagem tenha estado em contacto direto com o produto, será gerida da mesma forma que o próprio produto.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)



Produto: ÓLEO DE TERRACOTA  
acabamento em cera

Revisão: fosca 09

Data da revisão: 01/06/2024

Página 11 de 13

Caso contrário, serão geridos como resíduos não perigosos. Não é recomendado despejá-lo em cursos d'água. Consulte a seção 6.2

Sempre que possível, reutilize as embalagens de acordo com o sistema SDDR. Para isso, após esvaziar completamente o recipiente, enxágue-o com água em abundância e reutilize a água da lavagem na própria atividade ou processo produtivo, ou trate o efluente como resíduo de produto conforme indicado na seção 13.1.

**Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:**

Legislação comunitária (Diretiva 2008/98/CE e Regulamento UE 1357/2014)

Legislação nacional: Lei 22/2011, Real Decreto 180/2015, Lei 11/1997.

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**

Em aplicação ao Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional Rodoviário e Ferroviário de Mercadorias Perigosas (ADR/RID), o Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) e as Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea (IATA/ICAO) em vigor à data de revisão deste documento:

**14.1 Terrestre (ADR/RID):**

Documentos de transporte: Guia de remessa e instruções de segurança para transporte

Identificação do produto: RESINA 1866, SOLUÇÕES, inflamável, 3, GE II, (D/E)

Inscrição nas embalagens: UN-1866 Número de perigo: Número da etiqueta de 33

perigo: Grupo de embalagem: Isenção total por LQ Embalagens de até 1 lt em embalagens de II

até 30 kg

**14.2 Marítimo (IMDG):**

Identificação do produto: RESINA 1866, SOLUÇÕES, inflamável

Nº ONU / Classe / GE: Nº da etiqueta de perigo: Poluente marítimo: Não Emf (F-Fire; S-Spill): 3

FE; ELE

**14.3 Aéreo (IATA/ICAO):**

Identificação do produto: RESINA 1866, SOLUÇÕES, inflamável

Nº UN/Classe/GE: Nº da etiqueta de perigo: 3

**SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS (\*\*Atualização)****15.1 Regulamentações e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou a mistura:**

ÿ Composição reportada ao Instituto Nacional de Toxicologia: \_\_\_\_\_

ÿ Rotulado de acordo com o Real Decreto 770/1999 e o Regulamento CE 648/2004 sobre Detergentes: \_\_\_\_\_

No ingerir.

EM CASO DE ACIDENTE CONSULTE O SERVIÇO DE INFORMAÇÃO MÉDICA TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).

Valor limite da UE para este produto (Cat A/h): 750 g/L (2010)

Conteúdo máximo VOC neste produto: 679,83 g/L

**COMPOSIÇÃO:** Entre outros componentes:

Componente	Faixa de concentração
Hidrocarbonetos aromáticos	> 30%
Hidrocarbonetos alifáticos	<5%

ÿ Restrições à comercialização e utilização de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH): Produto que contém mais de 0,1% de Tolueno, portanto não pode ser comercializado ou utilizado em adesivos ou tintas em spray destinados à venda ao público em geral.

ÿ Outros regulamentos da CE relativos a substâncias/misturas perigosas: \_\_\_\_\_

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento CE 1907/2006 (REACH): Nenhuma

- Produto não afetado pelo Regulamento CE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozônio.

- Regulamento UE 649/2012, relativo à exportação-importação de produtos químicos perigosos: Não aplicável.

- Substâncias ativas não incluídas na lista de participantes para inclusão no Anexo I ou IA do Regulamento UE 528/2012 sobre Biocidas: Não aplicável.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(De acordo com os Regulamentos CE 1907/2006, 1272/2008 e 2020/878)

ÿ Seveso III:

Seção	Descrição	Requisitos de nível inferior	Requisitos de nível superior
P5c	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS	5000	50000

ÿ Disposições específicas relativas à proteção das pessoas ou do meio ambiente:

Recomenda-se que as informações recolhidas nesta ficha de dados de segurança sejam utilizadas como dados de avaliação de riscos das circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de riscos necessárias para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Requisitos específicos para embalagens fornecidas ao público em geral:

Bloqueio de segurança para crianças: NA

Aviso tátil de perigo: NA

## 15.2 Avaliação de segurança química:

Não obrigatório

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES (\*\*Atualização)

ÿ Informações sobre posologia e modo de uso: no rótulo do produto e/ou ficha técnica.

ÿ Texto integral das frases legislativas indicadas na seção 3 não incluídas na seção 2:

H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.

H332 - Nocivo por inalação.

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

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 - Líquidos e vapores inflamáveis.

H361d - Suspeito de prejudicar o nascituro

H315 - Provoca irritação cutânea.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

ÿ Dicas sobre treinamento:

Recomenda-se formação mínima em prevenção de riscos ocupacionais para o pessoal que irá manusear este produto, a fim de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da rotulagem do produto.

ÿ Principais fontes bibliográficas:

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

<http://echa.europa.eu>

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

Ficha de dados de segurança do fornecedor.

ÿ Procedimento de classificação:

Irritação da pele 2: Método de cálculo

STOT SE 3: Método de cálculo

STOT RE 2: Método de cálculo

Rep. 2: Método de cálculo

Asp. Tox. 1: Método de cálculo

Flam. Líquido. 2: Método de cálculo (2.6.4.3.)

ÿ Abreviaturas utilizadas, não especificadas nas seções 1 a 16:

<: menor que; ÿ : menor ou igual a; >: maior que; ÿ : maior ou igual a

**CAS:** Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Química Americana).

**EINECS:** Inventário Europeu de Substâncias Comerciais Existentes.

**REACH:** Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos

**PBT:** Persistente, Bioacumulável e Tóxico.

**vPvB:** muito persistente e muito bioacumulável.

**ELV-ED:** Valor Limite Ambiental – Exposição Diária;

**VLA-EC:** Valor Limite Ambiental – Exposição Curta.

**INSST:** Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho

**CEN:** Comité Europeu de Normalização.

**CL50:** concentração letal de 50%.

**LD50 :** dose letal de 50%.

**EC50:** concentração eficaz de 50%



**STOT SE:** Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), exposição única (SE)

**STOT RE:** Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), exposição repetida (RE)

**BCF:** Fator de Bioconcentração; **Log Pow:** Coeficiente de partição octanol/água

**ITC:** Instrução Técnica Complementar para Armazenamento de Produtos Químicos Perigosos

**SEVESO:** Designação vulgar do Regulamento relativo ao controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves com substâncias perigosas

**ADR:** Acordo europeu relativo ao transporte internacional rodoviário de mercadorias perigosas.

**IMDG:** Transporte Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

**IATA:** Associação Internacional de Transporte Aéreo.

**ICAO:** Organização da Aviação Civil Internacional.

**RID:** Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por ferrovia.

**na:** não aplicável; **nd:** não disponível

**Esta ficha cancela a revisão 08** e a atualiza de acordo com a atual Legislação sobre Preparações Perigosas.

Biocidas, detergentes e/ou alvejantes nas **posições: 3, 8, 11, 12, 13, 15 e 16 (as alterações são especificadas em cada posição com \*\*)**

**As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram preparadas de acordo com** o Anexo II do Regulamento CE 1907/2006, relativo ao **REACH**, modificado pelo Regulamento UE 2020/878, bem como com o Regulamento CE 1272/2008 (**CLP**) sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas perigosas, e suas subseqüentes modificações e atualizações até o momento. Também está de acordo com o atual RTS para Detergentes (RD 770/1999 e Regulamento CE 648/2004).

*As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança baseiam-se nas propriedades dos componentes que nos foram comunicadas pelos nossos fornecedores, bem como no nosso conhecimento no momento da edição desta ficha. A Ficha de Dados de Segurança destina-se a fornecer informações relacionadas com a avaliação de saúde e segurança das condições em que este produto é transportado, armazenado ou utilizado no trabalho. A empresa fornecedora não se responsabiliza pela avaliação destes dados pelo usuário. Este documento não se destina a fornecer garantias de qualidade.*