



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



Versão: 6 Revisão: 21/03/2019

Revisão precedente: 12/04/2017

Data de impressão: 21/03/2019

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR Código: S1190-L
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Verniz para aplicação em remates de madeira, em base solvente. [] Industrial [X] Profissional [X] Consumo <u>Utilizações desaconselhadas:</u> 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'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Não restrito.
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: A.CLEMENTE, LDA. - TINTAS SILACA Rua Quinta d'Além, 132 - 4416-901 PEDROSO VNG (Portugal) Telefone: 22 7860670 - Fax: 22 7860679 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: paula.silva@silaca.pt
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 22 7860670 (8:30-17:30 h.) (horário laboral) CIAV Telefone de urgência para primeiros socorros: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> · Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 35 - 1000-013 Lisboa - Telefones de urgência: 808250143 (Portugal), +351 213303284 (internacional)

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA: <u>Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP):</u> PERIGO: Flam. Líq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 EUH066					
	Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos
	<u>Físico-químico:</u> 	Flam. Líq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319	Cat.3 Cat.2 Cat.2	- Pele: Olhos:	- Pele Olhos	- Irritação Irritação
	<u>Saúde humana:</u> 	STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410	Cat.3 Cat.1 Cat.1 Cat.1	Inalação: Inalação: -	SNC Sistémico -	Narcosis Danos -
	<u>Meio ambiente:</u> 	EUH066	-	Pele:	Pele	Secura, Fissuras

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na secção 16.

Nota: Quando na secção 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: <u>Advertências de perigo:</u> H226 H372i H319 H315 H336 H410 <u>Recomendações de prudência:</u> P101 P102 P103 P210 P260c P271 P280F P303+P361+P353-P352-P312 P305+P351+P338-P310 P273-P391-P501a	O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP) Líquido e vapor inflamáveis. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Ler o rótulo antes da utilização. Manter afastado do calor, superfícies quentes, fúscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não respirar vapores. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
-----	--	--

		<p>SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR Código: S1190-L</p>	
---	---	--	---

Informações suplementares:
EUH208 Contém 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto, aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina, oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Substâncias que contribuem para a classificação:

Outros perigos físico-químicos: Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo

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: Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente:

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, resinas e aditivos em solventes orgânicos.

COMPONENTES PERIGOSOS:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

15 < 20 %	<p>Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio CAS: 64742-48-9 , EC: 265-150-3 REACH: 01-2119486659-16 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066</p>	(Nota H,P)	Índice nº 649-327-00-6 < REACH
10 < 15 %	<p>Hidrocarbonetos, C9-C12, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%) Lista nº 919-446-0 REACH: 01-2119458049-33 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372i Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066</p>		Autoclassificada < REACH
5 < 10 %	<p>Acetato de 1-metil-2-metoxietilo CAS: 108-65-6 , EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 CLP: Atenção: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336</p>		Índice nº 607-195-00-7 < REACH
2,5 < 5 %	<p>Xileno (mistura de isómeros) CAS: 1330-20-7 , EC: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (irrh.) 4:H332 Acute Tox. (skin) 4:H312 Skin Irrit. 2:H315 Eye Irrit. 2:H319 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT RE 2:H373i Asp. Tox. 1:H304</p>		Índice nº 601-022-00-9 < REACH
1 < 3 %	<p>Trimetacrilato de propilidimetilto CAS: 3290-92-4 , EC: 221-950-4 REACH: 01-2119542176-41 CLP: Aquatic Chronic 2:H411</p>		Autoclassificada < REACH
1 < 2 %	<p>2-etilhexanoato de zircónio CAS: 22464-99-9 , EC: 245-018-1 REACH: 01-2119979088-21 CLP: Atenção: Repr. 2:H361od</p>		Autoclassificada < REACH
< 0,5 %	<p>2-butanona-oxima CAS: 96-29-7 , EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28 CLP: Perigo: Acute Tox. (skin) 4:H312 Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1:H317 Carc. 2:H351</p>		Índice nº 616-014-00-0 < REACH / CLP00
< 0,25 %	<p>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto CAS: 136-52-7 , EC: 205-250-6 REACH: 01-2119524678-29 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Eye Irrit. 2:H319 Skin Sens. 1:H317 Repr. 2:H361f Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 3:H412</p>		Autoclassificada < REACH
< 0,20 %	<p>Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina CAS: 147900-93-4 , Lista nº 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33 CLP: Atenção: Acute Tox. (oral) 4:H302 Skin Sens. 1B:H317 STOT RE 2:H373o Aquatic Chronic 2:H411</p>		Autoclassificada
< 0,15 %	<p>Solvente nafta (petróleo), aromática leve CAS: 64742-95-6 , EC: 265-199-0 REACH: 01-2119486773-24 CLP: Perigo: Flam. Liq. 3:H226 Skin Irrit. 2:H315 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411</p>	(Nota H,P)	Índice nº 649-356-00-4 < REACH / ATP01
< 0,1 %	<p>Butilcarbarnato 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 STOT RE 1:H372i Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410</p>		Índice nº 616-212-00-7 < ATP06
< 0,1 %	<p>Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina CAS: 85711-55-3 , EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28 CLP: Perigo: Eye Dam. 1:H318 Skin Sens. 1A:H317 STOT RE 2:H373o</p>		Autoclassificada < REACH



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



< 0,025 %



Permetrina (ISO)

CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9

CLP: Atenção: Acute Tox. (inh.) 4:H332 | Acute Tox. (oral) 4:H302 | Skin Sens. 1:H317 |

Aquatic Acute 1:H400 | Aquatic Chronic 1:H410

REACH: Isento (biocida)

Índice nº 613-058-00-2

< CLP00

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 27/06/2018.

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.

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-proteção e usar a equipamento de proteção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição

Sintomas e efeitos, agudos e retardados

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:



A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

Pele:



O contacto com a pele produz vermelhidão. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.

Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar à parte com um detergente alcalino. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensibilidade da pele. 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. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada.

Olhos:



O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

Ingestão:

A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.

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

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. Não usar para a extinção: jacto direito de água. O jacto de água direito pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.

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, óxidos de azoto, vapores de isocianatos, traças de ácido cianídrico. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Os acrilatos pirolizados são muito irritantes para o sistema respiratório.

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, 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 incidente 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.



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L

**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. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.
- 6.2 **PRECAUÇÕES ANÍVEL AMBIENTAL:**
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterráneas 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 MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:**
Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc...). Limpar, de preferência, com um detergente biodegradável. Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado.
- 6.4 **REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:**
Para informações de contato 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.



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



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:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. 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.
- Ponto de inflamação : 36* °C
- Temperatura de auto-ignição : 252* °C
- Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.8* - 7.6 % Volume 25°C
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:
Produto perigoso para o 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:
Guardar fechado à chave. 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. Evitar a incidência directa de radiação solar. Evitar condições de humidade extremas. 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: 30. °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).
- 7.3** UTILIZAÇÃO(S) FINAL(S) ESPECÍFICA(S):
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1** PARÁMETROS 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 (MLE)
- | AGCIH 2017 (NP 1796:2007) (Portugal, 2017) | Ano | VLE-MP | | VLE-CD | | Observações |
|---|------|--------|-------|--------|-------|----------------|
| | | ppm | mg/m3 | ppm | mg/m3 | |
| Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio | | 100. | 525. | - | - | Recomendado |
| Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) | | 100. | - | - | - | |
| Acetato de 1-metil-2-metoxietilo | | 50. | 275. | 100. | 550. | Recomendado |
| Xileno (mistura de isómeros) | 1996 | 100. | 434. | 150. | 651. | Vd
A4 , VLB |
| 2-etilhexanoato de zircónio | 1996 | - | 5.0 | - | 10. | Como Zr
A4 |
| Solvente nafta (petróleo), aromática leve | | 50. | 290. | - | - | Valor interno |
- VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
P - Toxicidade percutânea.
A4 - Não classificado como carcinógeno em humanos.
VLB - Valor-limite biológico (controlo biológico).
- Via dérmica (Vd): Indica que, em exposição a esta substância, a absorção por a via cutânea, incluindo as membranas mucosas e os olhos, pode ser significativa para o conteúdo corporal total se não forem tomadas medidas para evitar a absorção. Existem alguns agentes químicos para os quais a absorção por via dérmica, tanto na fase líquida como de vapor, pode ser muito alta, e esta via de entrada pode ser de igual ou maior importância que a via inalatória. Nestas situações, é essencial a utilização do controlo biológico para poder quantificar a quantidade global de contaminante absorvido.
- VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:
Não disponível



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



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 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
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidinitrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

DNEL Inalação
mg/m3

- (a) - (c)
s/r (a) 330. (c)
- (a) 275. (c)
289. (a) 77.0 (c)
- (a) s/r (c)
s/r (a) 5.00 (c)
- (a) 9.00 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
s/r (a) 44.0 (c)
- (a) 154. (c)
s/r (a) 180. (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 15.8 (c)
2.50 (a) 1.30 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0240 (c)
- (a) - (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidinitrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

DNEL Inalação
mg/m3

- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
289. (a) s/r (c)
- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 3.33 (c)
- (a) 0.235 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/cm2

- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
s/r (a) b/r (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) a/r (c)
- (a) - (c)

DNEL Olhos
mg/cm2

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
s/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidinitrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

DNEL Inalação
mg/m3

- (a) - (c)
s/r (a) 71.0 (c)
- (a) 33.0 (c)
174. (a) 14.8 (c)
- (a) s/r (c)
s/r (a) 2.50 (c)
- (a) 2.70 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
s/r (a) 26.0 (c)
- (a) 54.8 (c)
s/r (a) 108. (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 7.90 (c)
1.50 (a) 0.780 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0120 (c)
- (a) - (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
s/r (a) 26.0 (c)
- (a) 1.67 (c)
s/r (a) 1.60 (c)
s/r (a) s/r (c)
s/r (a) 7.90 (c)
- (a) - (c)
- (a) 0.0558 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
s/r (a) 0.0120 (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidinitrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

DNEL Inalação
mg/m3

- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
174. (a) s/r (c)
- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) 2.00 (c)
- (a) 0.0370 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/cm2

- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)
s/r (a) s/r (c)
s/r (a) b/r (c)
- (a) 7.90 (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) a/r (c)
- (a) - (c)

DNEL Olhos
mg/cm2

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
s/r (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)
a/r (a) - (c)
- (a) - (c)

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.
(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).
b/r - DNEL não derivado (risco baixo).
a/r - DNEL não derivado (risco alto).



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsivelmente sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidintrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

PNEC Água doce

mg/l
uvcb
uvcb
0.635
0.327
0.00276
0.360
0.256
0.000510
-
uvcb
-
s/r
-

PNEC Marine

mg/l
uvcb
uvcb
0.0635
0.327
0.000276
0.0360
-
0.00236
-
uvcb
-
-
-

PNEC Intermitente

mg/l
uvcb
uvcb
6.35
0.327
0.0200
0.493
0.118
-
-
uvcb
-
s/r
-

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

Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidintrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

PNEC STP

mg/l
uvcb
uvcb
100.
6.58
10.0
71.7
117.
0.370
-
uvcb
-
s/r
-

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d
uvcb
uvcb
3.29
12.5
0.495
6.37
-
9.50
-
uvcb
-
-
-

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d
uvcb
uvcb
0.329
12.5
0.0495
0.637
-
9.50
-
uvcb
-
-
-

Concentração previsivelmente sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:
Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Xileno (mistura de isómeros)
Trimetacrilato de propilidintrimetilo
2-etilhexanoato de zircónio
2-butanona-oxima
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Aducto de ácidos gordos C18 trímeros e oleilamina
Solvente nafta (petróleo), aromática leve
Butilcarbarnato de 3-iodo-2-propinilo
Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina
Permetrina (ISO)

PNEC Ar

mg/m3
uvcb
uvcb
-
-
s/r
-
-
-
-
uvcb
-
s/r
-

PNEC Solo

mg/kg dw/d
uvcb
uvcb
0.290
2.31
0.0974
1.06
-
7.90
-
uvcb
-
-
-

PNEC Oral

mg/kg dw/d
uvcb
uvcb
-
-
n/b
-
-
n/b
-
uvcb
-
0.470
-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).
s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).
n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).
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.

8.2 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:

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: Evitar a inalação de vapores.
Protecção dos olhos e face: Recomenda-se ter à disposição tomeiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.
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 DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Directiva 89/686/CEE-96/58/CE (DL 128/93-DL 374/98):
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 de compostos orgânicos (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. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

Óculos:



Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

		<p>SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR Código: S1190-L</p>	
---	---	--	---

<u>Viseira de segurança:</u>	Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do líquido.
<u>Luvas:</u> 	Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Quando pode ter lugar um contacto 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. Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.
<u>Botas:</u>	Não.
<u>Avental:</u>	Não.
<u>Fato macaco:</u>	Aconselhável.

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

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.
- Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política das águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE-2013/39/UE.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.
- COV (produto pronto a usar): # É de aplicação a Directiva 2004/42/CE-2010/79/UE (DL 181/2006-DL 180/2012), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE-2010/79/UE (DL 181/2006-DL 180/2012), Anexo I.1): Subcategoria da emissão e) Verniz para aplicação em remates de madeira, em base solvente. COV (produto pronto a usar) : 397.7* g/l* (COV máx. 400. g/l* a partir do 01.01.2010).
- COV (instalações industriais): Se o produto se utiliza numa instalação industrial, deve-se verificar se é de aplicação a Directiva 2010/75/UE (DL 127/2013), relativa a limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis resultantes da utilização de solventes orgânicos em certas actividades e instalações industriais: Solventes : 40.8% Peso , COV (fornecimento) : 40.8% Peso , COV : 32.9% C (expressado como carbono) , Peso molecular (medio) : 141.0 , Número átomos C (medio) : 9.5.

SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	<p><u>INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE:</u></p> <p><u>Aspecto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Estado físico : Líquido. - Cor : Incolor. - Odor : Característico - Limiar olfactivo : Não disponível (mistura). <p><u>Valor pH</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH : Não aplicável (meio não aquoso). <p><u>Mudança de estado</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de fusão : Não aplicável (mistura). - Ponto de ebulição inicial : Não disponível <p><u>Densidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Densidade de vapor : Não disponível - Densidade relativa : 0.975* a 23/4°C Relativa água <p><u>Estabilidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de decomposição : Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados). <p><u>Viscosidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Viscosidade dinâmica : 370. cps a 23°C - Viscosidade cinemática : 130. mm2/s a 40°C - Viscosidade (tempo de fluxo) : 90. ± 10. seg.CF4 a 23°C <p><u>Volatilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Taxa de evaporação : Não disponível (falta de dados). - Pressão de vapor : 7.6* mmHg a 20°C - Pressão de vapor : 3.9* kPa a 50°C <p><u>Solubilidade(s)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solubilidade em água : Não aplicável - Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada). - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável (mistura). <p><u>Inflamabilidade:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de inflamação : 36* °C - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : 0.8* - 7.6 % Volume 25°C - Temperatura de auto-ignição : 252* °C <p><u>Propriedades explosivas:</u> Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição.</p> <p><u>Propriedades comburentes:</u> Não classificado como produto comburente.</p> <p>*Os vabres estimados com base nas substâncias que entram na mistura.</p>
-----	--

		SILDEX LOW-VOC VERNIZ ACETADO IN COLOR Código: S1190-L	
--	---	--	--

9.2	<u>OUTRAS INFORMAÇÕES:</u>				
	- Não voláteis	:			58.9 % Peso
	- COV (fornecimento)	:			40.8 % Peso
	- COV (fornecimento)	:	#		397.7 g/l

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	<u>REACTIVIDADE:</u> Não disponível.	
10.2	<u>ESTABILIDADE QUÍMICA:</u> Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.	
10.3	<u>POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS:</u> Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, metais, compostos de metais pesados, peróxidos.	
10.4	<u>CONDIÇÕES A EVITAR:</u> - 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 os recipientes não devem ser deixados abertos. - Humidade: Evitar condições de humidade extremas. - 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 mossas e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.	
10.5	<u>MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</u> Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.	
10.6	<u>PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS:</u> Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de azoto.	

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 1272/2008-2017/776 (CLP).

11.1	<u>INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:</u>				
	<u>TOXICIDADE AGUDA:</u>				
	<u>Doses e concentrações letais de componentes individuais:</u> Nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Acetato de 1-metil-2-metoxietilo Xileno (mistura de isómeros) Trimetacrilato de propilidintrimetilo 2-etilhexanoato de zircónio 2-butanona-oxima Ets(2-etilhexanoato) de cobalto Solvente nafta (petróleo), aromática leve Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Olelamida de ácidos gordos de óleo de resina Permetrina (ISO)	<u>DL50 (OECD 401)</u> mg/kg oral	<u>DL50 (OECD 402)</u> mg/kg cutânea	<u>CL50 (OECD 403)</u> mg/m ³ 4h inalação	
		> 5000. Cobaia > 5000. Cobaia 8532. Cobaia 4300. Cobaia > 5000. Cobaia > 5000. Cobaia 2400. Cobaia 1600. Cobaia 3900. Cobaia 1470. Cobaia > 2000. Cobaia 383. Cobaia	> 2000. Coelho > 2000. Coelho > 5000. Cobaia 1700. Coelho > 2000. Coelho > 2000. Cobaia 1840. Coelho > 2000. Cobaia 3160. Coelho > 2000. Cobaia 1750. Cobaia	> 7630. Cobaia > 13100. Cobaia > 35700. Cobaia > 22080. Cobaia > 4300. Cobaia > 4830. Cobaia > 6890. Cobaia > 685. Cobaia	
	<u>Dose sem efeitos adversos observados:</u> 2-butanona-oxima	<u>NOAEL Oral</u> mg/kg bwd	<u>NOAEL Cutânea</u> mg/kg bwd	<u>NOAEC Inalação</u> mg/m ³	125. Cobaia 90. Cobaia
	<u>Dose mínima sem efeitos adversos observados:</u> 2-butanona-oxima	<u>LOAEL Oral</u> mg/kg bwd	<u>LOAEL Cutânea</u> mg/kg bwd	<u>LOAEC Inalação</u> mg/m ³	40. Cobaia

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 3.1.3.6.
<u>Pele:</u> Não classificado	ATE > 2000 mg/kg	-	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 3.1.3.6.
<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 > 5000 mg/kg	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



CORROSÃO / IRRITAÇÃO / SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-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 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/irritação cutânea:</u> 	Pele 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação cutânea.	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/irritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat.2	IRRITANTE: Provoca irritação ocular grave.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<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 3.4.3.3.
<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 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.
GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.
GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: 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):

Efeitos	SE/RE	Orgãos-alvo	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
<u>Sistémicos:</u> 	RE	Sistémico 	Cat.1	# TÓXICO: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat.3	NARCOSIS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

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: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão. Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os olhos e por ingestão.
Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Irritante para a pele. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores.
Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou nas mucosas pode causar sintomas irritantes, tais como vermelhidão, empolas ou dermatites.

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica:
Esta preparação contém as seguintes substâncias para as quais a absorção por via cutânea pode ser muito alta: Acetato de 1-metil-2-metoxietil.
Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os componentes acrílicos da preparação tem propriedades irritantes. Se podem observar casos de reacções alérgicas da pele. Os borifos nos olhos podem causar irritação. A inalação de gotinhas espargidas no ar ou aerosóis pode causar a irritação do aparelho respiratório. A ingestão pode produzir colapsos, graves dificuldades respiratórias e estimulação do sistema nervoso central. Um contacto repetido ou prolongado com a pele, ou com as mucosas, pode dar lugar a sintomas de irritação, tais como vermelhidão, formação de empolas, dermatitis, etc..



SILDEX LOW-VOC VERNIZ ACETINADO INCOLOR
 Código: S 1190-L



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 1272/2008-2017/776 (CLP).

121	TOXICIDADE:						
	Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais: Naftha (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Acetato de 1-metil-2-metoxietililo Xileno (mistura de isómeros) Trimetacrilato de propilidinitrimetilo 2-etilhexanoato de zircónio 2-butanona-oxima Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Solvente naftha (petróleo), aromática leve Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Permetrina (ISO)	CL50 mg/l 96 horas	(OECD 203)	CE50 mg/l 48 horas	(OECD 202)	CE50 mg/l 72 horas	(OECD 201)
		82 Peixes > 10. Peixes 134. Peixes 14. Peixes 2.0 Peixes > 100. Peixes 843. Peixes 1.5 Peixes 92 Peixes 0.067 Peixes > 100. Peixes 0.0076 Peixes	45 Dáfnia > 10. Dáfnia 408. Dáfnia 16. Dáfnia 92 Dáfnia > 100. Dáfnia 750. Dáfnia 0.61 Dáfnia 6.1 Dáfnia 0.16 Dáfnia 15. Dáfnia 0.00017 Dáfnia	3.1 Algas 4.6 Algas > 1000. Algas > 10. Algas > 4.4 Algas 500. Algas 83. Algas 0.14 Algas			
	Concentração sem efeitos observados	NOEC mg/l 28 dias	(OECD 210)	NOEC mg/l 21 dias	(OECD 211)	NOEC mg/l 72 horas	(OECD 201)
	Acetato de 1-metil-2-metoxietililo 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	50. Peixes 0.049 Peixes	> 100. Dáfnia > 100. Dáfnia				0.0046 Algas
	Concentração mínima com efeitos observados Não disponível						
122	PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Não disponível.						
	Biodegradação aeróbica de componentes individuais: Naftha (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Acetato de 1-metil-2-metoxietililo Xileno (mistura de isómeros) Trimetacrilato de propilidinitrimetilo 2-etilhexanoato de zircónio 2-butanona-oxima Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina Solvente naftha (petróleo), aromática leve Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Permetrina (ISO)	DQO mg O ₂ /g		%DBO/DQO 5 dias 14 dias 28 dias		Biodegradabilidade	
		1520. 2620. 3195. 1148.		77. ~ 22. ~ 78. ~ 90. ~ 52. ~ 81. ~ 88. 74. 51. 72. 87.	Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil Inherente Não fácil Fácil Fácil Não fácil Fácil Fácil		
	Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.						
123	POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO: Não disponível.						
	Bioacumulação de componentes individuais: Naftha (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Acetato de 1-metil-2-metoxietililo Xileno (mistura de isómeros) Trimetacrilato de propilidinitrimetilo 2-etilhexanoato de zircónio 2-butanona-oxima Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina Solvente naftha (petróleo), aromática leve Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Permetrina (ISO)	log Pow		BCF L/kg		Potencial	
		5.65 5.65 0.560 3.16 4.39 1.90 0.590 2.96 3.30 2.81 13.5 6.50		> 100. (calculado) > 100. (calculado) 32 (calculado) 57. (calculado) > 100. (calculado) 8.3 (calculado) 3.2 (calculado) 24. (calculado) 3.2 (calculado) 70. (calculado) 26. (calculado) 71. (calculado) 497. (calculado)	Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível		
124	MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível.						
	Mobilidade de componentes individuais: Naftha (petróleo), pesada tratada com hidrogénio Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%) Acetato de 1-metil-2-metoxietililo Xileno (mistura de isómeros) Trimetacrilato de propilidinitrimetilo 2-etilhexanoato de zircónio 2-butanona-oxima Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Aducto de ácidos gordos C18 trimeros e oleilamina Solvente naftha (petróleo), aromática leve Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Oleilamida de ácidos gordos de óleo de resina Permetrina (ISO)	log Koc		Constante de Henry Pa m ³ /mol 20°C		Potencial	
		4.91 4.90 0.230 2.25 3.22 1.75 0.550 3.05 2.96 2.42 8.16 4.80		0.42 (calculado) 660. (calculado) 440. (calculado)	Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível		
125	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT/MPMB: Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.						
126	OUTROS EFEITOS ADVERSOS: Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível. Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível. Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO ₂ . Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.						



SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR
Código: S1190-L



SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1 **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 se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. 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.
- Eliminação recipientes vazios:** 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 (Portaria 209/2004):
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.
- Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:**
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- 14.1 **NÚMERO ONU:** 1263
- 14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE E DA ONU:**
TINTAS
- 14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE E GRUPO DE EMBALAGEM:**
14.4
- Transporte rodoviário (ADR 2017) e Transporte ferroviário (RID 2017):**
- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| - Classe: | 3 | |
| - Grupo de embalagem: | III | |
| - Código de classificação: | F1 | |
| - Código de restrição em túneis: | (D/E) | |
| - Categoria de transporte: | 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L | |
| - Quantidades limitadas: | 5 L (ver isenções totais ADR 3.4) | |
| - Documento do transporte: | Documento do transporte. | |
| - Instruções escritas: | ADR 5.4.3.4 | |
- Transporte via marítima (IMDG 38-16):**
- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------|--|
| - Classe: | 3 | |
| - Grupo de embalagem: | III | |
| - Ficha de Emergência (EmS): | F-E,S_E | |
| - Guia Primeiros Socorros (MFAG): | 310,313 | |
| - Poluente marinho: | Sim. | |
| - Documento do transporte: | Conhecimento do embarque. | |
- Transporte via aérea (ICAO/IATA 2017):**
- | | | |
|----------------------------|---------------------|--|
| - Classe: | 3 | |
| - Grupo de embalagem: | III | |
| - Documento do transporte: | Conhecimento aéreo. | |
- Transporte por via navegável interior (ADN):**
Não disponível.

- 14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**
Classificado como perigoso para o ambiente.

- 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. Garantir uma ventilação adequada.

- 14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:**
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:** Se o produto está destinado ao público em geral, é obrigatório um sinal táctil de perigo, que cumpra a Norma EN ISO-11683, sobre 'Embalagens. Marcas tácteis de perigo. Requisitos'
- Protecção de segurança para crianças:** Se o produto está destinado ao público em geral, require-se um fecho resistente a crianças. Os fechos de segurança para crianças utilizados em embalagens para aberturas repetidas devem obedecer à norma ISO-8317, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e métodos de ensaio de embalagens para aberturas repetidas.' Os fechos de segurança para crianças usados em embalagens para uma única utilização devem obedecer à norma CEN EN 862, relativa a 'Embalagens seguras para crianças - Exigências e procedimentos de ensaio de embalagens para uma única utilização, usadas em produtos não farmacêuticos.'
- Informação COV no rótulo:**
Contém COV máx. 398. g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. e) é COV máx. 400. g/l (2010).

 	SILDEX LOW-VOC VERNIZACETINADO INCOLOR Código: S1190-L	
---	--	--

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

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

Other local legislations:

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

15.2

AValiação da segurança química:

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

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕESTEXTO DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008-2017/776 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo em contacto com a pele. H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H319 Provoca irritação ocular grave. H331 Tóxico por inalação. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. 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. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. H351 Suspeito de provocar cancro. H361f Suspeito de afectar a fertilidade. H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373i Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H373o Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida por ingestão. H361od Suspeito de afectar o nascituro por ingestão.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

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).

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/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2016).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2017).
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 38-16 (IMO, 2016).

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.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- 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:

Versão: 5 12/04/2017
Versão: 6 21/03/2019

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.