

Ficha de Dados de Segurança

preparada em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878

100-1-0-9/24-1.0-SDS-PT

Versão: 1 Data de emissão: Julho de 2017 Data de revisão: Setembro de 2024 substitui todas as versões anteriores

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

UFI:	Não aplicável	
1,1	Identificador do produto:	
Nome do produto:	Terrix® IP-ST-P	
Outros nomes:		
1,2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:	
Utilização prevista:	A tinta Terrix® IP-ST-P é baseada em aglutinantes de silicato e dispersão, garantindo alta permeabilidade ao vapor e resistência à contaminação microbiana. Possui elevada alcalinidade, sendo incombustível e adequada para uso em áreas de alta umidade, como cozinhas e casas de banho.	
Utilização não recomendada:	A mistura não deve ser utilizada para qualquer outra finalidade que não seja a prevista.	
1,3	Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança:	Pessoa responsável pela PT:
Nome da empresa:	PCC MORAVA - CHEM s.r.o.	Crisotubos
Endereço:	Leoše Janáčka 798/20, 737 01 Český Těšín,	Rua 1º de Maio, 93 - 3060-203 Cantanhede
Telefone:	+420 558 769 111	+351 231 429 475 +351 231 429 476
Email:	terrinx@pcc.eu	Rui Soares rui.soares@crisotubos.pt
Website:	www.pccmorava-chem.cz	www.crisotubos.pt
1,4	Número de telefone de emergência:	Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
Telefone:	+351 231 429 475 +351 231 429 476	800 250 250
Horário de funcionamento:	Seg. - Sex. 08:30 - 12:30 / 14:00 - 19:00 Sáb. 08:30 - 12:30	Disponível 24 horas por dia

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS


2,1	Classificação da substância ou mistura:
2,1,1	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
	A mistura não preenche os critérios de classificação.
2,1,2	Informações adicionais:
	Para o texto integral das frases H e das advertências de perigo da UE: ver SECÇÃO 16.

2,2	Elementos do rótulo:
	Pictograma(s) de perigo: não aplicável.
	Palavra de advertência: não aplicável.
	Advertência(s) de perigo:
	EUH211 Aviso: podem formar-se gotículas respiráveis perigosas durante a dispersão em aerossol. Não inalar o líquido aerossolizado ou névoa.
	Advertência(s) de precaução:
	P101 Se for necessário aconselhamento médico, ter à mão a embalagem ou o rótulo do produto. P102 Manter fora do alcance das crianças.
2,3	Outros perigos:
	A mistura não contém substâncias que cumpram os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII em quantidades $\geq 0,1$ % em massa. De acordo com a Diretiva 2004/42/CE, o produto está classificado na categoria A/a - o conteúdo máximo permitido de COV é de 30 g/l. O produto contém menos de 30 g/l de COV. Devido ao conteúdo de silicato de potássio na mistura (relação molar RM > 3,2), a mistura possui um pH elevado. No entanto, isso não é motivo para a classificação do produto.

SECÇÃO 3

COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3,1	Substâncias:
	Não aplicável.
3,2	Misturas:
	Uma mistura de uma dispersão aquosa de copolímero acrílico, vidro de potássio em meio aquoso e dióxido de titânio (pigmentos de cor), cargas de carbonato e aditivos orgânicos.

Denominação química	Número CAS; Número CE (EINECS); Número de índice; Número de registro:	Conteúdo em %:	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008: Código de classe e categoria de perigo H da frase
Dióxido de titânio *	Número CAS 13463-67-7 N.º CE 236-675-5 Número de índice. 022-006-00-2 Reg. Não. 01-2119489379-17	8 - < 12%	EUH212 Substância com LPT válido no ambiente de trabalho.
Quartzo (SiO ₂)**	Número CAS 14808-60-7 N.º CE 238-878-4 Número de índice.- Reg. Não.-	5 - < 8%	STOT RE 2, H373 

O texto completo das frases H, códigos e classes de perigo é apresentado na secção 16.

* Com base na declaração do fabricante, a substância contém <1 % de partículas com um diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ e não é classificada como Carc. 2, H351 de acordo com o Regulamento da UE 2020/217.

** Quartzo - a matéria-prima de origem natural, cuja classificação foi determinada pelo teor da fração fina de quartzo (1 a 10 %), classificada como STOT RE 1, H372.

SECÇÃO 4	MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
----------	-------------------------------

4,1	Descrição das medidas de primeiros socorros:
	Intoxicação por inalação: Evitar a inalação do líquido pulverizado. Se ocorrerem sintomas, apanhe ar fresco e procure assistência médica.
	Contaminação ocular: Lave o olho com água e abra as pálpebras. Retire as lentes de contacto, se as tiver, e continue a enxaguar. Em caso de irritação, contacte um oftalmologista.
	Contaminação da pele: Retire o vestuário e calçado contaminados e lave-os antes de voltar a utilizar. Lave a pele contaminada com água e produtos de higiene geralmente disponíveis (sabonetes, pastas, etc.). Em caso de irritação persistente ou reação alérgica, procure um médico.
	Ingestão: Enxaguar a boca com água abundante - não induza o vômito. Consulte um médico
4,2	Sintomas e efeitos mais importantes tanto agudos como retardados:
	Não permitir o contacto prolongado e direto com a mistura. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas e diarreia. O contacto da mistura ou do pó com os olhos pode provocar irritação mecânica causando vermelhidão, ardor, comichão e dor.
4,3	Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:
	Providenciar assistência médica se necessário. Usar tratamento sintomático.

SECÇÃO 5	MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
----------	--------------------------------

5,1	Meios de extinção:
	5,1,1 Meios de extinção adequados: extintor de pó, neve, névoa de água.
5,1,2	Meios de extinção inadequados: um jato de água.
5,2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
	Não há mais dados relevantes disponíveis.
5,3	Conselhos para os bombeiros:
	Isole rapidamente a área, evacuando as pessoas das proximidades do incêndio. Os bombeiros devem utilizar proteção adequada equipamento e um respirador integral. O vestuário de bombeiro proporciona um nível básico de proteção contra incidentes químicos (incluindo capacetes, botas de segurança e luvas).

SECÇÃO 6	MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL
----------	-----------------------------------

6,1	Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:
	6,1,1 Para o pessoal não emergencial: Não tome qualquer medida que represente um risco para ninguém, a menos que esteja devidamente treinado. Evacuar as pessoas dos arredores e não toque ou ande sobre material derramado.
6,1,2	Para o pessoal de emergência: Assegurar uma ventilação adequada. Ver secção 8 para vestuário de proteção adequado.
6,2	Precauções ambientais:
	Evitar que grandes quantidades da mistura entrem no solo, nos esgotos, nas águas superficiais e nas águas subterrâneas. Em caso de contaminação, informar as autoridades locais de acordo com os regulamentos legais.

6,3	Métodos e materiais de confinamento e limpeza Remover o material húmido com material absorvente não combustível (por exemplo, vermiculite, terra de diatomáceas, areia). Colocar o material recolhido num recipiente devidamente rotulado e eliminar de acordo com os regulamentos locais. O material endurecido pode ser tratado como entulho de construção.
6,4	Referência a outras secções: Para o equipamento de proteção individual ver a secção 8. Para instruções de manuseamento de resíduos ver secção 13.

SECÇÃO 7	MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM
-----------------	-----------------------------------

7,1	Precauções para um manuseamento seguro: Ter cuidado e cautela razoáveis; informar os trabalhadores sobre os perigos do manuseamento do produto. Evitar o contacto com os olhos e pele. Não comer, beber ou fumar.
7,2	Condições de armazenagem segura incluindo eventuais incompatibilidades: Conservar na embalagem original bem fechada num local seco à temperatura ambiente. Proteger da geada e altas temperaturas, por exemplo, da luz solar direta. Prazo de validade - 12 meses a partir da data de produção.
7,3	Utilização(ões) final(is) específica(s): Informações detalhadas sobre a aplicação, propriedades e uso do produto podem ser encontradas na ficha técnica o site. Os pedidos não abrangidos por esta documentação devem ser consultados com um representante da empresa.

SECÇÃO 8	CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL
-----------------	--

8,1	Parâmetros de controlo: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome</th> <th>CAS</th> <th>LPT</th> <th>LPT-C</th> <th>LPT-P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dióxido de titânio -fração inalável -fração respirável</td> <td>13463-67-7</td> <td>10 mg/m³ 4 mg/m³</td> <td>- -</td> <td>- -</td> </tr> <tr> <td>Quartzo -fração respirável</td> <td>14808-60-7</td> <td>0,1 mg/m³</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Nome	CAS	LPT	LPT-C	LPT-P	Dióxido de titânio -fração inalável -fração respirável	13463-67-7	10 mg/m ³ 4 mg/m ³	- -	- -	Quartzo -fração respirável	14808-60-7	0,1 mg/m ³	-	-
Nome	CAS	LPT	LPT-C	LPT-P												
Dióxido de titânio -fração inalável -fração respirável	13463-67-7	10 mg/m ³ 4 mg/m ³	- -	- -												
Quartzo -fração respirável	14808-60-7	0,1 mg/m ³	-	-												
8,2	Controlo da exposição:															
8,2,1	Controlos técnicos adequados:: - ventilação adequada do local e utilização de equipamento de proteção individual quando se trabalha com a mistura; - abastecimento de água com duche industrial e lava-olhos; - não comer, beber ou fumar durante o trabalho.															
8,2,2	Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual: Proteção respiratória: em caso de ventilação insuficiente na sala ou quando se trabalha onde há risco de inalação de líquidos pulverizados, recomenda-se a utilização de proteção respiratória para cumprir os valores-limite de exposição no local de trabalho para a concentração. Recomendado: máscara respiratória para poeiras classe FFP2 de acordo com a norma EN 149. Proteção das mãos: usar luvas resistentes a produtos químicos de mangas compridas de acordo com a norma EN 374. A escolha da qualidade do material e o tempo de penetração depende dos requisitos do local de trabalho e, portanto, deve ser acordado com a luva fornecedor. Siga as instruções de utilização, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Luvas de proteção contra danos mecânicos não são adequados. Use o creme de proteção das mãos como precaução. Proteção dos olhos e da face: usar óculos de segurança ou óculos de proteção com proteções laterais (junto aos olhos) de acordo com a norma EN 166. Proteção da pele: usar vestuário de trabalho; a escolha de outras medidas de proteção, tais como avental, calçado, etc., depende da extensão da exposição e do tipo de operações a realizar.															
8,2,3	Controlos da exposição ambiental: Evitar que grandes quantidades da mistura entrem no solo, nos esgotos, nas águas superficiais e nas águas subterrâneas. Em caso de derrame, notificar as autoridades locais de acordo com os requisitos legais.															

SECÇÃO 9	PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS
-----------------	-------------------------------------

9,1	Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:	
	Estado físico:	líquido
	Cor:	branco (a pedido do cliente, o produto pode ser fornecido em outras cores)
	Odor:	distinto, característico
	Ponto de fusão/ponto de congelação:	não existem dados disponíveis
	Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não existem dados disponíveis
	Inflamabilidade:	não existem dados disponíveis
	Limite inferior e superior de explosão:	não existem dados disponíveis
	Ponto de inflamação:	não aplicável
	Temperatura de auto-ignição:	não aplicável
	Temperatura de decomposição:	não aplicável
	pH:	pH 11 a 12
	Viscosidade cinemática:	não existem dados disponíveis
	Solubilidade:	miscível com água
	Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	não aplicável
	Pressão de vapor:	não existem dados disponíveis
	Densidade e/ou densidade relativa:	aproximadamente 1,60 g/cm ³
Densidade relativa do vapor:	não existem dados disponíveis	
Características das partículas:	não aplicável	
9,2	Outras informações:	
9,2,1	Informações sobre classes de risco físico: não aplicável.	
9,2,2	Outras características de segurança: não existem dados disponíveis.	

SECÇÃO 10	ESTABILIDADE E REATIVIDADE
------------------	-----------------------------------

10,1	Reatividade:
	Não existem dados disponíveis.
10,2	Estabilidade química:
	Estável em condições normais de uso.
10,3	Possibilidade de reações perigosas:
	Nenhuma reação perigosa conhecida.
10,4	Condições a evitar:
	Temperaturas fora da faixa de +5°C a +25°C.
10,5	Materiais incompatíveis:
	Ácidos e bases fortes e agentes oxidantes.
10,6	Produtos de decomposição perigosos:
	Não existem produtos de decomposição quando usado conforme indicado. Em altas temperaturas, formam-se produtos nocivos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio e fumaça.

SECÇÃO 11
INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11,1	Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008:		
	O produto não foi testado. A classificação foi efetuada com base no conteúdo dos ingredientes individuais e nas informações fornecidas pelo fornecedor.		
	Classe de perigo	Categoria	Efeito
	Toxicidade aguda	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Corrosão/irritação cutânea	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Mutagenicidade em células germinativas	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Carcinogenicidade	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação. O fabricante optou por utilizar a frase de advertência adicional EUH211, embora a mistura contenha <1 % de partículas de dióxido de titânio com um diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$.
	Toxicidade para a reprodução	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Efeitos tóxicos em órgãos-alvo - exposição única	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Efeitos tóxicos nos órgãos-alvo - exposição repetida	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
Perigo de aspiração	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.	
11,1,1	Misturas		
	Dióxido de titânio CAS: 13463-67-7		
	Classe de perigo	Categoria	Efeito
	Toxicidade aguda: - via oral - na pele - inalação	- - -	LD50 > 5000 mg/kg não existem dados disponíveis LC50 > 6,82 mg/l (MMAD=1,55 μm , GSD=1,70 μm) Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Corrosão/irritação cutânea	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Lesões oculares graves/irritação ocular	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Sensibilização respiratória ou cutânea	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Mutagenicidade em células germinativas	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.

	Dióxido de titânio CAS: 13463-67-7		
	Classe de perigo	Categori	Efeito
	Carcinogenicidade	-	De acordo com o Regulamento da UE 2020/217, o dióxido de titânio foi classificado [como pó com 1 % ou mais de partículas com um diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$] como Carc. 2 H351 Suspeito de causar câncer (via inalação). Com base na declaração do fabricante, o dióxido de titânio utilizado não atende às condições e não está sujeito à classificação como cancerígeno.
	Toxicidade para a reprodução	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Efeitos tóxicos nos órgãos-alvo - exposição única	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Efeitos tóxicos nos órgãos-alvo - exposição repetida	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
	Perigo de aspiração	-	Com base nas informações disponíveis, a mistura não satisfaz as condições de classificação.
11,2	Informações sobre outros perigos: não existem dados disponíveis		

SECÇÃO 12

INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12,1	Toxicidade:	
	O produto não está classificado como perigoso para o ambiente. Não existem dados experimentalmente verificados disponíveis para o produto. Confirmado experimentalmente. Não permitir que vaze para o solo, corpos d'água, águas subterrâneas ou esgoto.	
	Dióxido de titânio CAS: 13463-67-7	
	Toxicidade para o ambiente aquático	<ul style="list-style-type: none"> - Toxicidade de curto prazo para peixes: LC50 > 1000 mg/l (peixes de água doce), LC50 > 10000 mg/l (peixes marinhos) - Toxicidade de curto prazo para invertebrados aquáticos: EC50 > 1000 mg/l (invertebrados de água doce), LC50 > 10000 mg/l (invertebrados marinhos) - Toxicidade para micro-organismos: NOEC/3h > 1000 mg/l
12,2	Persistência e degradabilidade:	
	Não existem dados disponíveis	
12,3	Potencial bioacumulativo:	
	Não existem dados disponíveis	
12,4	Mobilidade no solo:	
	Não existem dados disponíveis	
12,5	Resultados da avaliação PBT e mPmB:	
	A mistura não contém quaisquer substâncias que cumpram os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII.	
12,6	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	
	Não aplicável.	
12,7	Outros efeitos adversos:	
	Desconhecido.	

SECÇÃO 13
CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13,1	Métodos de tratamento de resíduos:	
	<p>Devem ser envidados esforços para evitar ou minimizar a produção de resíduos através de modificações de processos, substituições de materiais, e outros meios viáveis. Todo descarte de produtos, soluções, subprodutos, excedentes e itens não recicláveis deve estar em conformidade com legislação aplicável em matéria de proteção do ambiente e de eliminação de resíduos, bem como quaisquer requisitos das autoridades regionais e locais.</p> <p>Os artigos não recicláveis devem ser eliminados através de um contratante de eliminação de resíduos licenciado. Em nenhuma circunstância deve os resíduos não tratados serão descarregados para a rede de esgotos, a menos que cumpram todos os requisitos regulamentares e legais estabelecidos pelo autoridades governamentais.</p> <p>Não permitir a entrada em drenos ou cursos de água. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto resíduo pode deixar de ser aplicável, e um código deve ser atribuído.</p> <p>Para mais informações, contacte a autoridade local responsável pelos resíduos.</p> <p>De acordo com a legislação portuguesa, a gestão de resíduos deve cumprir os seguintes regulamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, Código de Gestão de Resíduos; -Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, que altera o Decreto-Lei n.º 178/2006; -Decreto-Lei n.º 10/2010, de 4 de fevereiro, sobre o transporte de resíduos; -Portaria n.º 209/2004, de 3 de março, que estabelece a classificação e rotulagem de resíduos; -Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho, sobre a responsabilidade por danos ambientais; - Decreto-Lei n.º 152-D/2017, que transpõe a Diretiva das Embalagens e Resíduos de Embalagens (94/62/CE). 	
	Catálogo Europeu de Resíduos (CER):	Designação dos resíduos
	08 01 20	suspensões aquosas que contêm tintas ou vernizes, exceto as mencionadas em 08 01 19
15 01 02	embalagens de plástico	

SECÇÃO 14
INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14,1	Número ONU ou número de identificação:
	Não aplicável.
14,2	Designação oficial de transporte da ONU:
	Não aplicável.
14,3	Classe(s) de perigo de transporte:
	Não aplicável.
14,4	Grupo de embalagem:
	Não aplicável.
14,5	Perigos para o ambiente:
	Não aplicável.
14,6	Precauções especiais para o utilizador:
	Não aplicável.
14,7	Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:
	Não aplicável.

SECÇÃO 15	INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO
------------------	---

15,1	<p>Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente:</p> <p>REGULAMENTO (UE) N.º 2020/878 de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH);</p> <p>REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (com as alterações que lhes foram introduzidas, versão consolidada em 28.04.2020);</p> <p>REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (conforme alterado, versão consolidada a partir de 01.05.2020);</p> <p>Decreto-Lei n.º 102/2009 - Regime jurídico da promoção da segurança e saúde no trabalho.</p> <p>Decreto-Lei n.º 24/2012 - Estabelece os limites de exposição ocupacional para agentes químicos.</p> <p>Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de setembro, Código de Gestão de Resíduos;</p> <p>Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, que altera o Decreto-Lei n.º 178/2006;</p> <p>Decreto-Lei n.º 10/2010, de 4 de fevereiro, sobre o transporte de resíduos;</p> <p>Portaria n.º 209/2004, de 3 de março, que estabelece a classificação e rotulagem de resíduos;</p> <p>Decreto-Lei n.º 147/2008, de 29 de julho, sobre a responsabilidade por danos ambientais;</p>
15,2	Avaliação da segurança química: não efetuada.

SECÇÃO 16	OUTRAS INFORMAÇÕES
------------------	---------------------------

As informações devem basear-se no estado atual dos conhecimentos, incluindo as fichas de dados de segurança das matérias-primas contidas no produto, e devem dizer respeito ao produto tal como é utilizado. As informações contidas na ficha de dados de segurança devem ser consideradas apenas como uma ajuda para um manuseamento seguro durante o transporte, a distribuição, a utilização e o armazenamento. O utilizador é totalmente responsável:

- pela determinação da adequação do produto a um determinado fim e;
- em consequência de uma utilização incorreta das informações contidas na ficha de segurança.

16,1	<p>Formulação das frases utilizadas no ponto 3:</p> <p>Carc. 2 Categoria de carcinogenicidade 2</p> <p>H351 Suspeito de causar câncer (por inalação)</p> <p>STOT RE 1 Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida, categoria 1</p> <p>H372 Provoca danos aos órgãos <indicar todos os órgãos afetados conhecidos> como resultado de exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se outras vias de exposição não apresentarem risco>.</p> <p>STOT RE 2 Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida, categoria 2</p> <p>H373 Pode causar danos aos órgãos <indicar todos os órgãos afetados conhecidos> por exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se outras vias de exposição não apresentarem risco>.</p> <p>EUH212 Atenção: Pode formar-se poeira respirável perigosa durante a utilização. Não inalar a poeira.</p>
-------------	---

16.2	<p>Alterações feitas no cartão em caso de atualização:</p> <p>Atualização geral. A FDS foi revisada de acordo com o Regulamento 2020/878 da Comissão da UE.</p>
16.3	<p>Abreviações que podem aparecer na ficha de dados de segurança:</p> <p>ADR/RID - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Ferrovia.</p> <p>BCF - Fator de Bioconcentração - a relação entre a concentração de uma substância em um organismo e sua concentração na água em equilíbrio.</p> <p>CAS / número CAS - a designação numérica atribuída a uma substância química pelo Serviço de Resumos Químicos dos EUA.</p> <p>DNEL - Nível Derivado sem Efeito - significa o nível no qual nenhuma alteração é observada.</p> <p>CE50 - (Concentração Efetiva) é a concentração de uma substância tóxica que produz alterações nos organismos de teste em 50% do valor máximo.</p> <p>DE50 - dose efetiva - a dose média efetiva, a dose estatisticamente calculada de uma substância que produzirá um efeito definido em 50% dos organismos de teste sob as condições de teste especificadas.</p> <p>CI50 - Concentração Inibitória a concentração mediana de um inibidor que inibe 50% das funções biológicas e bioquímicas dos organismos. Este parâmetro é usado para descrever a limitação do crescimento de bactérias, algas e outros organismos.</p> <p>CL50 - concentração letal - a concentração de um composto no ar inalado que causará a morte de 50% de uma determinada espécie após um certo período de inalação.</p> <p>DL50 - dose letal - a dose na qual 50% dos animais de teste morrerão dentro de um determinado intervalo de tempo.</p> <p>PAC - concentração máxima permitida - a média ponderada das concentrações às quais a exposição de um trabalhador durante um dia de trabalho de oito horas e uma semana de trabalho média em sua atividade de trabalho não deve causar alterações adversas em seu estado de saúde e no estado de saúde das gerações futuras.</p> <p>CMI - Concentração Máxima Instantânea - a concentração média de um composto químico tóxico específico ou poeira que não deve causar alterações adversas na saúde de um funcionário quando presente no ambiente de trabalho por não mais de 15 minutos e não mais de duas vezes durante um turno de trabalho com intervalo de pelo menos 1 hora.</p> <p>LPT (Limite de Exposição Permissível - Média Ponderada no Tempo) Valor médio ponderado da concentração, cujo impacto sobre o trabalhador durante um período de 8 horas de trabalho diário e um horário semanal médio ao longo do seu período de atividade profissional não deve causar alterações negativas no seu estado de saúde e no estado de saúde das suas gerações futuras.</p> <p>LPT-C (Limite de Exposição de Curta Duração) Valor médio da concentração de uma determinada substância química tóxica ou poeira, que não deve causar alterações negativas no estado de saúde do trabalhador, se presente no ambiente de trabalho por não mais do que 15 minutos e não mais do que 2 vezes durante um turno de trabalho, com intervalos de pelo menos 1 hora.</p> <p>LPT-P (Limite de Exposição de Pico) Valor da concentração de uma substância química tóxica ou poeira, que devido à ameaça à saúde ou vida do trabalhador, não pode ser excedida em nenhum momento no ambiente de trabalho.</p> <p>CSEO (concentração sem efeitos observados) - a concentração mais alta na qual não há aumento significativo na frequência ou gravidade dos efeitos de uma substância nos organismos de teste em comparação com uma amostra de controle.</p> <p>NSEO (nível sem efeitos observados) - a dose mais alta na qual não há aumento significativo na incidência ou gravidade dos efeitos da substância no organismo de teste em comparação com o controle.</p> <p>CSEAO - (concentração sem efeitos adversos observados) - a concentração mais alta que permite estabelecer uma relação dose-resposta onde não há aumento significativo estatístico ou biologicamente na frequência ou gravidade dos efeitos adversos da substância nos organismos de teste em comparação com o controle.</p>

NSEAO - (nível sem efeitos adversos observados) - uma dose que permite estabelecer uma relação dose-resposta onde não há aumento significativo estatístico ou biologicamente na frequência ou gravidade dos efeitos adversos de uma substância nos organismos de teste em comparação com um controle.
Número ONU - O número de identificação de material de quatro dígitos na lista de materiais perigosos da ONU, derivado dos Regulamentos Modelo da ONU, ao qual um material, mistura ou artigo individual é atribuído.
PBT - (Persistente, Bioacumulativo e Tóxico) é uma substância persistente que apresenta a capacidade de bioacumulação e é tóxica.
PNEC - Concentração Prevista Sem Efeito.
mPmB - muito Persistente e muito Bioacumulativo.
Número CE - O número atribuído a uma substância química no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes (EINECS), na Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS) ou na lista de substâncias químicas listadas na publicação No-longer polymers.