

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

1.1. Identificador do produto

Código do Produto 3755_PRT
Nome do Produto **Tanagard 3755**
UFI: 5H00-60WK-Q004-T122

Contém 2-Octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1) , Copper nitrate, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one

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

Utilização recomendada Regulamento 528/2012: Tipo de produtos 11: Produtos de proteção de líquidos utilizados nos sistemas de arrefecimento e processamento

Utilizações desaconselhadas Utilização pelos consumidores

Motivo para os usos desaconselhados Reservado a utilizadores profissionais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Titular da autorização:

Lonza Cologne GmbH, Nattermannallee, 1, DE-50829; Köln, Alemanha. Tel: + 49 221 99 1990

Fabricação

Arch Timber Protection, Wheldon Road, Castleford, O Reino Unido, WF10 2JT, Telefone: +44 (0)1977 714000

Para mais informações, contacte

Endereço eletrónico timberprotectionadvice.ukca@arxada.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência NCEC : +44 (0)1235 239 670

Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
Portugal	EM CASO DE INTOXICAÇÃO CONTACTAR O CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. TELEF: 800 250 250

Secção 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 4 - (H312)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 Subcategoria B - (H314)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização cutânea	Categoria 1A - (H317)
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Categoria 1 - (H410)

2.2. Elementos do rótulo

Contém 2-Octil-2H-isotiazole-3-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1) , Copper nitrate, 2-methyl-4-isothiazolin-3-one



Palavra-sinal
PERIGO

Advertências de perigo

H302 - Nocivo por ingestão
 H312 - Nocivo em contacto com a pele
 H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
 H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial
 P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
 P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche
 P305 + P351 + P338 - 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. Continuar a enxaguar
 P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar
 P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em centro de eliminação de resíduos aprovado

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível

Secção 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.1 Substâncias****3.2 Misturas****Natureza química**

Mistura.

Nome Químico	Nº CE	CAS No.	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	247-761-7	26530-20-1	3-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	Sem dados disponíveis

				Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) M = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 100	
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1)	611-341-5	55965-84-9	1-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) M = 100 Aquatic Chronic 1 (H410) M (Chronic) = 100	Sem dados disponíveis
Copper nitrate	221-838-5	10031-43-3	0.1-1	Ox. Solid (H272) Skin Corr. 1 B (H314) Aquatic Acute 1 (H400) M = 1 Aquatic Chronic 2 (H411) M (Chronic) = 1	Sem dados disponíveis

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Secção 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	São necessários cuidados médicos imediatos.
Inalação	Retirar para uma zona ao ar livre. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com água abundante. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Remova e isole roupas e calçado contaminados. Consulte imediatamente um médico.
Contacto com os olhos	Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. São necessários cuidados médicos imediatos. Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Não friccionar a zona afetada.
Ingestão	NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. São necessários cuidados médicos imediatos.

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

Sintomas	Consultar a secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.
-----------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

Secção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. Dióxido de carbono (CO₂). Água pulverizada ou névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os resíduos do incêndio e a água de combate ao incêndio têm de ser eliminados de acordo com os regulamentos locais Recolher a água contaminada do combate a incêndios separadamente. Não permitir a entrada em esgotos ou águas superficiais Não deixar a água de controlo do incêndio entrar nos esgotos ou em cursos de água

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Secção 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Precauções individuais**

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Métodos de confinamento**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza

Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Represar. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções**Secção 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendações sobre manuseamento seguro**

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Considerações Gerais em Matéria de Higiene

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Retirar toda a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de Armazenagem**

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Conservar/armazenar unicamente no recipiente de origem.

Materiais incompatíveis

Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes comburentes.

7.3. Utilizações finais específicas**Utilizações específicas**

Aditivo, a base de água, para soluções de preservador de madeira, TanalithE

Métodos de gestão dos riscos (MGR)

As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1. Parâmetros de controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³ H*
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Copper nitrate 10031-43-3	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³	-
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL 0.05 mg/m ³ Ceiling 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ H*	-	-	-
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina -3-ona e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1) 55965-84-9	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	-	-	-	-
Copper nitrate 10031-43-3	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-
Nome Químico	Bélgica	Bulgária	Croácia	República Checa	Estónia
Copper nitrate 10031-43-3		TWA: 1.0 mg/m ³			TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Nome Químico	Grécia	Hungria	Letónia	Lituânia	Roménia
Copper nitrate 10031-43-3		STEL: 4 mg/m ³			
Nome Químico	Eslováquia	Eslovénia	Suécia	Rússia	Turquia
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona 26530-20-1		TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*			
Copper nitrate 10031-43-3		TWA: 1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³			

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem Não existe informação disponível.

efeitos (PNEC)

8.2. Controlo da exposição**Controlos Técnicos**

Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Equipamento de proteção individual**Proteção ocular/facial**

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção das Mãos

Usar luvas de protecção. Utilizar luvas de proteção de borracha nitrílica. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas.

Duração. > 480 (min)

Espessura das luvas. > 1,12 (mm). As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras qualidades de características e é diferente dum produtor a um outro.

O tempo de afloamento depende várias coisas da substância, da espessura e do tipo de luvas e por isso deve ser medido para cada caso.

As luvas devem ser inspectadas antes da utilização.

Substituir em caso de desgaste.

Proteção da pele e do corpo

Utilizar vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, luvas, bata de laboratório, avental ou fato integral, conforme for apropriado para evitar o contacto com a pele.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Não deixar entrar em esgotos, no solo ou em qualquer massa de água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Secção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

-

Aspeto

Líquido

Odor

Não existe informação disponível

Cor

verde claro

Propriedade**Valores****Observações • Método****pH**

5

Ponto de fusão / ponto de congelação

Não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição

Não determinado

Ponto de inflamação

Não aplicável

Taxa de evaporação

Não determinado

Inflamabilidade (sólido, gás)

Não determinado

Limite de Inflamabilidade na Atmosfera**Limite superior de inflamabilidade:**

Não determinado

Limite inferior de inflamabilidade

Não determinado

Pressão de vapor

Não determinado

Densidade de vapor

Não determinado

Densidade relativa

Não determinado

Solubilidade em água

completamente solúvel

Solubilidade(s)

Não determinado

Coefficiente de partição

Não determinado

Temperatura de autoignição	Não determinado
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade cinemática	Não determinado
Viscosidade dinâmica	
Propriedades explosivas	Não é um explosivo
Propriedades comburentes	Não aplicável

9.2. Outras informações

Densidade 1.06 g/cm³

Secção 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao Impacto Mecânico Não existe informação disponível.

Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Não existe informação disponível.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Evitar a congelação.

10.5. Materiais incompatíveis

Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Informações sobre o Produto

Inalação	Nocivo por inalação. Evitar respirar os vapores ou névoas.
Contacto com os olhos	Provoca lesões oculares graves.
Contacto com a pele	Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Pode provocar queimaduras.
Ingestão	A ingestão provoca queimaduras no aparelho digestivo superior e nas vias respiratórias superiores.

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	930.40
ATEmix (cutânea)	1 138.50
ATEmix (inalação-poeiras/névoas)	2.09

Dados Reais do Produto

Informação sobre os Componentes

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	125 mg/kg (ATE)	311 mg/kg (ATE)	0.27 mg/L (ATE)
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1)	64 mg/kg (RT)	92.4 mg/kg (RBT)	0.171 mg/L (RT) 4h

Nota:

RT = rato
RBT = Coelho
MSE = Ratinho
GP = Cobaia
V = Vapor

Corrosão/irritação cutânea	Provoca queimaduras.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Risco de lesões oculares graves.
Sensibilização	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhum conhecido.
Efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Perigo de aspiração	Não existe informação disponível.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

0 % da mistura consiste em componente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Crustáceos
2-Octil-2H-isotiazole-3-ona	0.084 mg/L EC50 72h (Scenedesmus sp.)	0.047 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.320 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2- metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1)	0.0273 mg/L EC50 72h (Pseudokirchneriella subcapita)	0.19 mg/L LC50 96h (Oncorhynchus mykiss)	0.16 mg/L EC50 48h (Daphnia magna)
Copper nitrate	-	0.29 LC50 96h (Cyprinus carpio)	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta preparação não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT).
Esta preparação não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Secção 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.
Embalagem contaminada	A eliminação ou reutilização inadequada deste recipiente pode ser perigosa e ilegal.
Outras Informações	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

Secção 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IMDG

14.1 N.º ONU/ID	UN1760
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.s.a.
14.3 Classe de Perigo	8
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1760, Líquido corrosivo, n.s.a. (mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1), , 8, III
14.5 Poluente marinho	Este material enquadra-se na definição de poluente marinho
Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Disposições Especiais	274, 223
N.º Prog. Em	F-A, S-B
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não existe informação disponível

RID

14.1 N.º ONU/ID	UN1760
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.s.a.
14.3 Classe de Perigo	8
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1760, Líquido corrosivo, n.s.a. (mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1), , 8, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Disposições Especiais	274
Código de classificação	C9

ADR

14.1 N.º ONU/ID	UN1760
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.s.a.
14.3 Classe de Perigo	8
Rótulos	8
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1760, Líquido corrosivo, n.s.a. (mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1), , 8, III, (E)
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Disposições Especiais	274
Código de classificação	C9
Código de restrição em túneis	(E)

IATA

14.1 N.º ONU/ID	UN1760
14.2 Designação oficial de transporte	Líquido corrosivo, n.s.a.
14.3 Classe de Perigo	8
14.4 Grupo de embalagem	III
Descrição	UN1760, Líquido corrosivo, n.s.a. (mistura de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolina-3-ona e 2-metil-4-isotiazolina-3-ona (3:1), 8, III
14.5 Perigo para o ambiente	Sim
14.6 Disposições Especiais	A3, A803
Código ERG	8L

Secção 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Regulamentos nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) Classe de perigo para a água = 3 (autoclassificação)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este

produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes Orgânicos Persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS) Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

Secção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

Texto integral das advertências H referidas na secção 3

H272 - Pode agravar incêndios; comburente
 H301 - Tóxico por ingestão
 H302 - Nocivo por ingestão
 H310 - Mortal em contacto com a pele
 H311 - Tóxico em contacto com a pele
 H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
 H318 - Provoca lesões oculares graves
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H330 - Mortal por inalação
 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

Legenda

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

TWA (média ponderada no tempo)	TWA (média ponderada em função do tempo)	STEL (limite de exposição de curta duração)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)	Designação cutânea
Máximo	Valor limite máximo	*		

Data de Emissão 24-fev-2022

Data da Revisão 29-abr-2020

Nota de Revisão Não aplicável.

Outras informações A informação contida nesta ficha de dados de segurança é considerada suficiente para assegurar todas as medidas necessárias de controlo operacional e atenuação de riscos, garantindo a utilização segura do produto.
 Para eventuais questões em relação às condições de utilização do produto, contacte o endereço mencionado no capítulo 1.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade:

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança