

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto : SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)

**Detalhes do fabricante ou do fornecedor**

Empresa : Croda do Brasil Ltda

Endereço : Rua Croda 580  
Distrito Industrial  
Campinas - SP  
13054-710  
BR

Telefone : +551937653500

Fax : +551937653536

Endereço de e-mail : suporte.vendas@croda.com

Número do telefone de emergência : USA: 24 Hour Emergency Response Information CHEMTREC toll free: 1-800-424-9300; direct/international: 1-703-527-3887. CANADA: GFL 1-877-898-7222. EUROPE: 00 32 3575 5555. ASIA PACIFIC - excl. China:+65 6542-9595. CHINA: +86 816-635 2206. AUSTRALIA: +61 2 7808 3390. SOUTH AFRICA: +32 3 575 55 55. BRASIL: Ambipar 0800 117 2020. LATAM: Suatrans (+55) 11 98149-0850 / (+55) 19 3833-5300. INDIA: +91 22 30948601/2. JAPAN: +65 6542 9595 (24 時間日本語対応無料通話, シンガポール). TÜRKIYE: Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Merkezi - 114

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Ingrediente para filtro solar

**SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Não conhecido.

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: - Data da primeira emissão:	Data de impressão : 07.11.2022
1.0	24.11.2021	TTR1185	24.11.2021	

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes perigosos**

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração
Dióxido de titânio	13463-67-7		>=70<90
Composto de estearato	7047-84-9		>=10<20
Óxido de alumínio	1344-28-1		>=5<10

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Se inalado : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com a pele : No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

Em caso de contato com o olho : Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Se ingerido : Se houver ingestão de grandes quantidades desta substância, chame imediatamente o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não conhecido.

Notas para o médico : Não conhecido.

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.  
Usar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:  
Óxidos de carbono

Evite gerar poeira; a poeira fina, quando dispersa no ar em concentrações suficientes, ou na presença de fonte de ignição, pode gerar risco potencial de explosão.

Métodos específicos de extinção : Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

incêndio.

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Providenciar ventilação adequada em locais onde se forma poeira. Evitar a formação de poeira em locais fechados.

Recomendações para manuseio seguro : Evitar a formação de poeira. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Materiais a serem evitados : Sem produtos incompatíveis a serem especialmente mencionados.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Guardar em local seco.

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Dióxido de titânio	13463-67-7	TWA	10 mg/m3	ACGIH
Composto de estearato	7047-84-9	TWA (Fração respirável)	1 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fração inalável)	10 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	3 mg/m3	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	1 mg/m3 (Alumínio)	ACGIH
Óxido de alumínio	1344-28-1	TWA (Fração	1 mg/m3	ACGIH

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

		respirável)	(Alumínio)	
--	--	-------------	------------	--

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento pessoal protetor de respiração.

Proteção das mãos

Observações : Luvas impermeáveis  
Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados  
Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis

**SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto : pó  
Cor : branco  
Odor : dados não disponíveis  
Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : dados não disponíveis

Ponto de fusão : dados não disponíveis

Ponto de ebulição : dados não disponíveis

Temperatura de decom- : dados não disponíveis  
posição

Ponto de fulgor : > 200 °C

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosivid- : dados não disponíveis  
ade / Limite de inflama-  
bilidade superior

Limite inferior de explosivida- : dados não disponíveis  
de / Limite de inflamabilidade  
inferior

Pressão de vapor : dados não disponíveis

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

Densidade : dados não disponíveis

Solubilidade  
Solubilidade em água : dados não disponíveis

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: - Data da primeira emissão:	Data de impressão :
1.0	24.11.2021	TTR1185	24.11.2021	07.11.2022

---

Solubilidade em outros solventes	:	não determinado
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade	:	
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Risco de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis
Potencial oxidante	:	dados não disponíveis

---

**SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	:	dados não disponíveis
Estabilidade química	:	dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas	:	Evitar a formação de poeira.
Materiais incompatíveis	:	Agentes oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosa	:	dados não disponíveis

No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:  
Óxidos de carbono

---

**SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda**

**Produto:**

Toxicidade aguda oral	:	(Rato): > 25.000 mg/kg Observações: A informação refere-se ao componente principal.
-----------------------	---	--

Toxicidade aguda - Inalação	:	dados não disponíveis:
Toxicidade aguda - Dérmica	:	dados não disponíveis:

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg Método: Diretriz de Teste de OECD 425 Observações: Sem mortes
-----------------------	---	---

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	24.11.2021	TTR1185	Data da primeira emissão: 24.11.2021	07.11.2022

---

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato, macho): > 6,82 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Avaliação: Não foi observada mortalidade neste nível de dose., A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação  
Observações: Uma LC50 (inalação) / 4h (ratazana) não pode ser determinada porque não foi observada a mortalidade de ratazana à concentração máxima possível.  
É improvável que seja perigoso por inalação.

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

**Corrosão/irritação à pele.**

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não provoca irritação na pele  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Não irrita os olhos  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Espécie : Coelho  
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.  
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Produto:**

Resultado : Não provoca sensibilização em animais de laboratório.  
Observações : A informação refere-se ao componente principal.

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

---

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Rotas de exposição : Dérmico  
Espécie : Rato  
Avaliação : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.  
Método : Diretrizes para o teste 429 da OECD  
  
: Inalação  
: Rato  
: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

**Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagênicos.  
A informação refere-se ao componente principal.

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Método: Diretriz de Teste de OECD 473  
Resultado: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagênicos  
  
Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Oral  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

Carcinogenicidade - Avaliação : dados não disponíveis

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Espécie : Rato, masculino e feminino  
Via de aplicação : Oral  
Resultado : negativo

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

---

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:**

Toxicidade à reprodução -  
Avaliação : dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

**Produto:**

Avaliação : dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

**Produto:**

Avaliação : dados não disponíveis

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Espécie : Rato, macho  
NOAEL : 24000 mg/kg bw/day  
Via de aplicação : Oral  
Duração da exposição : 29 days  
Método : Diretriz de Teste de OECD 407

Espécie : Rato, fêmea  
NOAEL : 0.52 mg/m3  
Via de aplicação : Inalação  
Duração da exposição : 13 weeks

**Perigo por aspiração**

**Produto:**

dados não disponíveis

**Informações complementares**

**Produto:**

Observações : As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

---

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade**

**Produto:**

Toxicidade para os peixes :



**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

---

Observações: dados não disponíveis

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio (paulistinha)): > 10 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Tipos de testes: Ensaio estático
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 7,9 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 2,53 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): < 0.5  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : CL50: 290 mg/l  
Duração da exposição: 5 d  
Método: OECD Test Guideline draft
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Organismos dos resíduos dos esgotos): >= 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: ISO 8192

**Persistência e degradabilidade**

**Produto:**

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo**

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

Bioacumulação : Espécie: Danio rerio (peixe-zebra)  
Duração da exposição: 8 d  
Temperatura: 28,5 °C  
Concentração: 70-80 ng/embryo  
Observações: A bioacumulação é improvável.

**Mobilidade no solo**

**Produto:**

Distribuição pelos comparti- : Observações: dados não disponíveis  
mentos ambientais

**Outros efeitos adversos**

**Produto:**

Rotas e destino no ambiente : Observações: Nenhum(a).

Informações ecológicas adi- : dados não disponíveis  
cionais

**Componentes:**

**Dióxido de titânio:**

Resultados da avaliação : Esta substância não é considerada muito persistente nem  
PBT e vPvB muito bioacumuláveis (vPvB). Esta substância não é consid-  
erada persistente, bioacumuláveis nem tóxica (PBT).  
Observações: Não aplicável

**SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de disposição**

Resíduos : Realizar a destinação final de acordo com as  
regulamentações locais.  
Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local  
de manipulação de resíduos sólidos aprovado para  
reciclagem ou descarte.

**SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentos internacionais**

**UNRTDG**

Não regulado como produto perigoso

**IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

**Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão 1.0	Data da revisão: 24.11.2021	Código do produto: TTR1185	Data da última revisão: - Data da primeira emissão: 24.11.2021	Data de impressão : 07.11.2022
---------------	--------------------------------	-------------------------------	--	--------------------------------------

**Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

**Regulamento nacional**

**ANTT**

Não regulado como produto perigoso

**SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES**

**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria nº 229 de 24 de Maio de 2011.

Norma ABNT NBR 14725 e suas atualizações.

Regulamento vigente de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (ANTT)

Obs.: Podem existir regulamentações regionais específicas para o produto.

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para : Dióxido de titânio  
Humanos - (LINACH)

**Regulamentos internacionais**

**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

- REACH : Esta substância foi registrada de acordo com a Regulamentação (UE) No. 1907/2006 (REACH).
- DSL : Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
- AICS : Em conformidade com o inventário
- ENCS : Em conformidade com o inventário
- ISHL : Em conformidade com o inventário
- KECI : Em conformidade com o inventário
- PICCS : Em conformidade com o inventário
- IECSC : Em conformidade com o inventário
- TCSI : Em conformidade com o inventário
- TSCA : Todas as substâncias químicas neste produto são incluídas no inventário de TSCA.

**SOLAVEIL CTP1 MBAL-PW-(MV)**

Versão	Data da revisão:	Código do produto:	Data da última revisão: -	Data de impressão :
1.0	24.11.2021	TTR1185	Data da primeira emissão: 24.11.2021	07.11.2022

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Texto completo de outras abreviações**

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9