

1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: Cormass

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

CORMASS destina-se à betumação na construção conforme as indicações da respectiva Ficha técnica

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança Fabricante/Fornecedor

A.M.C. CUNHA, LDA

Estrada dos Almocreves, 653/659

2120-060 Salvaterra de Magos

Tel: +351 263 851 446 | Fax: +351 263 851 445

e-mail: geral@amccunha.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número de Emergência : 112

CIAV - Centro de Informação Anti-venenos : (+351) 800 250 250 (disponível 24h / dia)

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Perigo

Classe de perigo	Categoria de perigo	Advertências de perigo
Irritação da pele	2	H315: Provoca irritação cutânea.
Sensibilização cutânea	1	H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Lesões oculares graves / irritação ocular	1	H318: Provoca lesões oculares graves.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), irritação das vias respiratórias	3	H355: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Perigo



Palavra-sinal 'Perigo' e 'contém cimento Portland'

Advertências de Perigo:

H318: Provoca lesões oculares graves.

H355: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Recomendações de prudência:

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P261	Evitar respirar as poeiras.
P264	Lavar cuidadosamente após manuseamento
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P302+P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
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. Continue a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P501	Eliminar o conteúdo e/ou o recipiente por meio do sistema de recolha seletiva em vigor no seu município.

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. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

2.3 Outro Perigos

O produto contém areia de sílica com menos de 1% de granulometria fina, não sendo por isso, considerado perigoso. No entanto, aconselha-se o uso adequado do equipamento de protecção individual ao manusear o produto.

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1 Caracterização química: Misturas

Descrição: Mistura de cimento Portland, agregados de sílica, e aditivos.

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4 Index : Não aplicável REACH.: Não aplicável	Cimento portland, produtos químicos ¹ Regulamento 1272/2008 H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H355: Pode provocar irritação das vias respiratórias.	30- 50%
CAS: 14808-6 EINECS: Não Aplicável	Dióxido Sílica (areia de quartzo)	40 - 60 %
-	Copolímero acetato vinil com aditivos minerais e colóides protectivos	15-25%

¹Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:

O produto não é classificado perigoso por inalação, no entanto em caso de sintomas de intoxicação é aconselhado retirar o paciente do local de exposição, ventilar a zona com ar limpo e mantê-lo em repouso. Consultar um médico, caso os sintomas persistam e mostrar esta ficha de segurança.

Em caso de contacto com a pele:

Retirar o vestuário e acessórios contaminados e lavar cuidadosamente com água limpa e sabão neutro.

Consultar um médico, caso os sintomas persistam e mostrar esta ficha de segurança.

Em caso contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos com água limpa e em abundância, durante 15/20 minutos.

Não esfregar os olhos.

No caso de o paciente, usar lentes de contacto , retirá-las de imediato caso não estejam coladas aos olhos.

Consultar um médico, caso os sintomas persistam e mostrar esta ficha de segurança.

Em caso de ingestão:

No caso de ingestão acidental, lavar a boca e garganta com água.

Beber bastante água e não provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações relevantes, para além dos descritos nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e persistentes

Não relevante.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

O produto não é inflamável, não é explosivo nem facilita ou alimenta a combustão de outros materiais.

No caso de incêndio derivado de má armazenagem ou uso indevido, recomenda-se o uso de extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO o uso jactos de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Como resultado da combustão ou decomposição térmica, são gerados subprodutos de reacção que poderão ser tóxicos, apresentando um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Dependendo da gravidade do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora e máscara para auxiliar a respiração.

Actuar mediante o Plano de Emergência Interno e as fichas informativas sobre acidentes e outras emergências. Afastar qualquer fonte de ignição.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar EPI's conforme descrito na secção 8.

Varrer toda a área e recolher o produto com pás para um recipiente para posterior reutilização ou para a sua eliminação.

6.2 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Não classificado como perigoso a nível ambiental.

Evitar a penetração em solos, esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer toda a área e recolher o produto com pás para um recipiente para posterior reutilização ou para a sua eliminação. Utilizar na recolha métodos mecânicos que não originem poeiras.

O produto endurecido pode ser considerado um resíduo inerte.

Eliminar os resíduos recolhidos conforme os requisitos legais em vigor no seu município.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções 8 e 13 para mais informação.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

O produto deve ser armazenado

- em local seco (mínima condensação interna),
- numa área ventilada evitando a formação de poeiras ou acumulação de pó.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- evitar fontes de calor, radiação ou electricidade estática;
- armazenar num local seco;
- conservar a embalagem bem fechada, protegida da exposição ao ar e à humidade;
- recomendado locais com temperaturas entre os 5°C e os 30°C;
- validade de armazenamento - 12 meses após data de produção;
- num local limpo e protegido de contaminação;
- de modo a garantir a estabilidade e segurança das pilhas formadas;
- evitar o contacto com alimentos;

7.2 Utilização final específica

Não existe nenhuma informação relevante a adicionar.

8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetro de controlo

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Identificação	Valor Limite ambientais	
Cimento portland, produtos químicos CAS: 65997-15-1 EC: 266-043-4	TLV-TWA	1 mg/m ³
	TLV-STEL	
	Ano	2017
Dióxido de Sílica (areia de quartzo) CAS: 14808-60-7	VLE	0,025 mg/m ³
	Valor a longo prazo	
	Resp.; A2; fibrose pulmonar; cancro do pulmão	

Valores limite de exposição ocupacional adicional para possíveis riscos durante o processamento ou manuseamento:

Poeiras totais: 10 mg/m³

Fracção respirável (< 5 µm): 5 mg/m³

Quartzo fracção respirável (< 5 µm) : 0,025 mg/m³

DNEL (Trabalhadores):

Não relevante

DNEL (População):

Não relevante

PNEC:

Não relevante

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Medidas gerais

Utilização de EPI's com o correspondente símbolo 'CE'.

Implementação de medidas para diminuir as poeiras, tais como aspiração, despoeiramento e métodos de limpeza a seco;

Não comer, beber ou fumar quando se está a manusear o produto;

Hidratar a pele com um creme hidratante antes de iniciar o trabalho com o produto;

No final do trabalho, lavar bem as mãos, hidratá-las e despir todas as roupas e acessórios antes de a sua nova utilização

8.2.2 Medidas de protecção individual

EPI recomendado

Protecção respiratória:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Marcação
 Protecção obrigatória das vias respiratórias	Máscara auto-filtrante para gases e vapores	 CAT III	EN 405:2001+A1:2009	Substituir assim que detectar algum vestígio, odor, ou sabor do contaminante no interior da máscara.

Protecção específica das mãos:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Marcação
 Protecção obrigatória das mãos	Luvas de protecção contra riscos menores	 CAT I		Substituir quando se notar que as luvas estão gastas ou deterioradas. Para exposição prolongada ao produto é recomendável a utilização de luvas CE III em conformidade com as normas EN 420 e EN 375.

Verificar sempre o estado das luvas antes da sua utilização. Caso note algum rasgo ou desgaste acentuado, não as utilizar.

Protecção ocular e facial:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Marcação
 Protecção obrigatória da cara	Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções	 CAT II	EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Limpar e desinfetar em conformidade com as instruções do fabricante do equipamento.

Protecção corporal:

Pictograma	PPE	Marcação	Normas ECN	Marcação
	Roupa de trabalho	 CAT I		Substituir sempre que se detectem indícios de deterioração. Para períodos prolongados de exposição, aconselha-se protecção com marcação CE III, em conformidade com as normas EN ISO6529:2001, EN ISO6530:2005, EN ISO13688:2018, EN464:1995.
	Calçado de trabalho anti- derrapante	 CAT II	EN ISO 20347:2012	Substituir sempre que se detectem indícios de deterioração. Para períodos prolongados de exposição, aconselha-se protecção com marcação CE III, em conformidade com as normas EN ISO20345 e EN 13832-1 .

Medidas complementares de emergência:

Medida de emergência	Normas	Medida de emergência	Normas
 Duche de segurança	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Lavagem dos olhos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlos de exposição do meio ambiente:

Evitar o derrame do produto assim como o da sua embalagem no meio ambiente (esgotos, solos ou água superficial).

Evitar a libertação de poeiras através de aspiração ou despoeiramentos.

Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características: C.O.V. (Fornecimento): 0 % peso

Densidade de C.O.V. a 20 oC: 0 kg/m³ (0 g/L)

Número de carbonos médio: Não relevante

Peso molecular médio: Não relevante

9. Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspeto físico	
Estado físico a 20°C	Sólido
Aspecto	Pó
Cor	Cinza
Odor	Não disponível
Limiar olfativo	Não relevante
Volatilidade	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica	Não relevante
Pressão de vapor a 20°C	Não relevante
Pressão de vapor a 50°C	<300000 Pa (300 kPa)
Taxa de evaporação a 20°C	Não relevante
Caracterização do produto	
Densidade a 20 °C	1200 - 1700 Kg/m ³
Baridade	0.9 - 1.4 g/cm ³
pH (T=20°C em água)	11-13
Solubilidade em água	Endurece em contacto com a água

Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de ebulição	Não aplicável
Inflamibilidade	Não aplicável
Propriedades Oxidantes	Não aplicável
Propriedades Explosivas	Não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol-água	Não aplicável
Pressão vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Grau de evaporação	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

O produto apresenta-se estável em pó, se armazenado nas condições descritas no ponto 7, e endurecido, após amassadura com água.

10.2 Estabilidade Química

O produto apresenta-se estável em pó, se armazenado nas condições descritas no ponto 7, e endurecido, após amassadura com água.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não relevante.

10.4 Condições a evitar

A humidade durante o armazenamento irá originar o endurecimento do produto.

10.5 Materiais incompatíveis

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Evitar incidência directa

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Consultar os pontos 10.3 , 10.4 e 10.5

Em determinadas condições de decomposição, poderá ocorrer libertação de substâncias químicas como dióxido de carbono, monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

LD/LC50 valores relevantes para a classificação

CAS: 65997-15-1 Cimento Portland		
ORAL	DL50	5280mg/Kg (ratazana)
CUTÂNEA	LD50	>2000mg/Kg (coelho)
INALAÇÃO	CL50/4h	72.6mg/Kg (ratazana)

A. Efeito de irritabilidade primário:

Na pele: Provoca irritação da Pele.

No olho: Provoca lesões oculares graves.

B. Efeitos de Sensibilização:

Cutânea: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

C. Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são relevantes.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são relevantes.

Toxicidade de reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são relevantes.

D. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

E. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são relevantes.

F. Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são relevantes..

12. Informação Ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática

Copolímero acetato vinil com aditivos minerais e colóides protectivos		
LC50/96h	>100 mg/l	(Cyprinus Carpio (carpa))

12.2 Persistência e degradabilidade

Não aplicável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não aplicável.

12.4 Mobilidade no solo

O produto contém substâncias que originam a turvação das águas.

O produto contém substâncias que provocam a alteração do pH, podendo prejudicar peixes e bactérias.

Substâncias com elevadas concentrações não podem ser despejadas nem entrar nos circuitos de águas.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não atende aos critérios PBT / mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos e avisos gerais

Não descritos

13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014)
17 09 04	outros resíduos de construção e demolição (incluindo misturas de resíduos) contendo substâncias perigosas	Não aplicável

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):

HP4	Irritante - irritação cutânea e lesões oculares
HP13	Sensibilizante
HP5	Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT) / tóxico por aspiração

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Em conformidade com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), na caso da embalagem estar em contacto com o produto, esta deverá ser tratada como o próprio produto. Evitar descargas em solos ou águas residuais.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) no 1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014

Legislação nacional: Decreto-Lei no 73/2011, Portaria no 209/2004 de 3 de Março.

14. Informações relativas ao transporte

Este produto não é abrangido pela regulamentação internacional para o transporte de materiais perigosos (IMDG, IATA, ADR/RID).

15. Informações sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

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

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante

Artigo 95, Regulamento (UE) No 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

1. O cimento e as misturas que contenham cimento não podem ser colocados no mercado nem utilizados se contiverem, quando hidratados, mais de 2 mg/kg (0,0002 %) de crómio VI solúvel do peso seco total do cimento.

2. Se forem utilizados agentes redutores e sem prejuízo da aplicação de outras normas comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e misturas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens de cimento ou de misturas que contenham cimento contêm, de forma visível, legível e indelével, informação relativa à data de embalagem, às condições de armazenamento e ao período de armazenamento, apropriada à manutenção da actividade do agente redutor e à manutenção do conteúdo de crómio VI solúvel abaixo do limite fixado no ponto 1.

3. Por derrogação, os pontos 1 e 2 não se aplicam à colocação no mercado nem à utilização em procedimentos controlados, fechados e totalmente automatizados em que o cimento e as misturas que contenham cimento sejam tratados exclusivamente por máquinas e em que não haja possibilidade de contacto com a pele.

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.ºs 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de Outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos. Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho.

Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de Outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo pelo Decreto-Lei n.º 173/2015, de 25 de agosto.

Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi efectuada avaliação de segurança química do produto.

16. Outras informações**Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:**

Esta ficha de dados de segurança cumpre com as instruções do ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) N° 1907/2006 (Regulamento (UE) N°2015/830).

Conselhos relativos à formação:

É conveniente a formação em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai manipular este produto, com o objectivo de facilitar a interpretação desta ficha de dados de segurança, assim como a etiqueta / rótulo da embalagem

Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo

(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO) Demanda Química de oxigénio

(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias

(BCF) Fator de bioconcentração

(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
(DNEL) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration) (EPI)
Equipamento de proteção individual
(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos
(mPmB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

A informação expressa nesta ficha de segurança traduz o nosso conhecimento actual e é fiável desde que o produto seja utilizado e armazenado de acordo com as condições indicadas. Qualquer outra utilização do produto, incluindo uma combinação com qualquer outro produto ou processo, é da responsabilidade do utilizador.