

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Data de emissão: 10/04/2018 Data da redacção: 10/04/2018 Substitui a ficha: 08/03/2017 Versão: 2.1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura

Nome do produto : ARDEX EP 2000 Resin

Código do produto : 50702, 60170

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Preparação de Substrato

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

ARDEX CEMENTO, S.A.
Pol. Ind. Pla de Llerona C/Holanda 18

E-08520 Les Franqueses del Vallès Barcelona - Spain

T 0034 938 466 252 ardex@ardex.es

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0034 938 466 252

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

corrosivo/irritante para a pele Categoria 2 H315
Danos/irritção ocular grave Categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, Categoria 1 H317
Perigoso para o ambiente aquático - Perigo H411
crónico Categoria 2

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)





GHS07

Palavra-sinal (CLP) : Atenção

Componentes perigosos : oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo]; produto de reacção: bisfenol-A-

(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)

Advertências de perigo (CLP) : H315 - Provoca irritação cutânea.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P280 - Usar protecção ocular, luvas de protecção.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases EUH : EUH205 - Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Frases adicionais : Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos regionais/nacionais/internacionais/locais.

19/04/2018 ES - pt 1/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

23 **Outros perigos**

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substâncias

Não aplicável

3.2. **Misturas**

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	(n° CAS) 25068-38-6 (n° CE) 500-033-5 (Número de indice) 603-074-00-8 (№ REACH) 01-2119456619-26	40 - 80	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo]	(n° CAS) 68609-97-2 (n° CE) 271-846-8 (Número de indice) 603-103-00-4 (№ REACH) 01-2119485289-22	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	(nº CAS) 9003-36-5 (Nº REACH) 01-2119454392-40	10 - 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)	(n° CAS) 25068-38-6 (n° CE) 500-033-5 (Número de indice) 603-074-00-8	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315
	(N° REACH) 01-2119456619-26	

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação

Primeiros socorros em caso de contacto com a

: Colocar a vítima ao ar livre. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.

Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção

cutânea: consulte um médico.

Primeiros socorros em caso de 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. Caso a irritação ocular persista: consulte

um médico.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Consulte um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele

: Nenhuma razoavelmente previsível.

: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os

olhos

: irritação severa dos olhos.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Irritante para as vias respiratórias e mucosas.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Autorizados todos os meios de extinção.

Agentes extintores inadequados Nenhum.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Sob o efeito do calor: aumento da pressão e risco de explosão dos reservatórios/tambores.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona.

Instruções para extinção de incêndio Delimitar e conter os fluídos da extinçao. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente.

: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

Impedir que as águas da extinção corram para os esgotos ou para os cursos de água.

19/04/2018 ES - pt 2/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Protecção durante o combate a incêndios

 Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar equipamento de protecção individual.

Planos de emergência : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as

poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada. Luvas de protecção. Óculos de

segurança. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção

individual".

Planos de emergência : Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Colocar os restos em bidões para eliminação segundo as normas em vigor (ver rubrica 13).

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Consultar a rubrica 8.

Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Usar equipamento de protecção individual. Evitar

respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Medidas de higiéne : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa

contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar a extracção ou ventilação geral do local.

Condições de armazenamento : Manter os contentores fechados quando não estão em utilização. Conservar na embalagem de

origem.

Produtos incompatíveis : Agente oxidante. Bases fortes. Ácidos fortes.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamento de protecção individual:

Não se requer protecção respiratória em condições normais. Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Luvas.

Protecção das mãos:

tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas descartáveis	Borracha nitrílica (NBR)	1 (> 10 minutos)	0,1		
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR), Borracha butílica	6 (> 480 minutos)	0,5		EN 374

19/04/2018 ES - pt 3/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Protecção ocular:

tipo	Utilização	Características	Norma
Óculos de segurança	Gotículas	com proteções laterais, Plástico	

Protecção do corpo e da pele:

tipo	Norma
sapatos de segurança, Prever uma protecção para a pele adequada às condições de utilização	

Protecção respiratória:

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Filtros de gás	ABEK	Proteção contra os vapores	

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:





SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquida
Aparência : Pasta.
Cor : Vários.
Cheiro : Aminado(a).

Limiar olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : 8-9

Velocidade de evaporação relativa (acetato de

butilo=1)

: Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição : $> 200 \, ^{\circ}\mathrm{C}$ Ponto de inflamação : $> 100 \, ^{\circ}\mathrm{C}$ Temperatura de combustão espontânea : $> 350 \, ^{\circ}\mathrm{C}$ Temperatura de decomposição : $> 200 \, ^{\circ}\mathrm{C}$

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis
Densidade relativa : Não existem dados disponíveis

Densidade relativa de uma mistura vapor/ar : 1,1 - 1,3

saturada

Solubilidade : Forma uma emulsão em presença da água.

Log Pow : Não existem dados disponíveis Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis Propriedades comburentes : Não existem dados disponíveis Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é explosivo.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

19/04/2018 ES - pt 4/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma em condições de armazenamento e de manuseamento recomendados (ver secção 7).

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral) : Nao classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Nao classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Nao classificado

produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (25068-38-6) DL50 oral rato 13600 ku/kg		
		produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (Rato)	
DL50 cutânea rato	> 400 mg/kg (Rato)	

oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)	
DL50 oral rato	26800 mg/kg de peso corporal (Outro, Rato, Macho, Opinião de um especialista)
DL50 cutânea coelho	> 4000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Provoca irritação cutânea.

pH: 8 - 9

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

pH: 8 - 9

Sensibilização respiratória ou cutânea : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Mutagenicidade em células germinativas: Nao classificadoCarcinogenicidade: Nao classificadoToxicidade reprodutiva: Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) - exposição única

: Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) - exposição repetida

: Nao classificado

Perigo de aspiração : Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda : Nao classificado

Toxicidade aquática crónica : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)		
	CL50 peixe 1	> 5000 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Água doce (não

12.2. Persistência e degradabilidade

produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)		
Persistência e degradabilidade Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis.		
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)		
Persistência e degradabilidade Facilmente biodegradável em água.		

salgada), Valor experimental)

12.3. Potencial de bioacumulação

produto de reacção: bisfenol-F-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (9003-36-5)	
Potencial de bioacumulação	Não existe informação disponível sobre bioacumulação.

19/04/2018 ES - pt 5/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)	
BCF outros organismos aquáticos 1	160 - 263 (BCFWIN, QSAR)
Log Pow	3,77 (Valor experimental, OCDE 107, 20 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).

12.4. Mobilidade no solo

oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)		
Log Koc	> 5,63 (log Koc, OCDE 121, Valor experimental, GLP)	
Ecologia - solo	Baixo potencial de mobilidade no solo.	

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
oxirano, derivados mono[(C12-14-alquiloxi)metilo] (68609-97-2)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Eliminação em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de

recolha autorizado.

Recomendações de eliminação do : Evitar a libertação para o ambiente.

Produto/Embalagem

Código do Catálogo Europeu de Resíduos : 08 04 10 - resíduos de colas ou vedantes, não abrangidos em 08 04 09

(CER)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
	al de transporte da ONU			
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (produto de reacção: bisfenol-A- (epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700))
Descrição do original do tr UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A- (epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A- (epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE,LÍQUIDA, N.S.A. (produto de reacção: bisfenol-A- (epicloridrina), resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)), 9, III
14.3. Classes de perige	para efeitos de transporte			
9	9	9	9	9
				¥2
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim

19/04/2018 ES - pt 6/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID	
Não existe informação complementar disponível					

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR): M6Quantidades limitadas (ADR): 5lQuantidades exceptuadas (ADR): E1Categoria de transporte (ADR): 3

Painéis cor de laranja

90 3082

Código de restrição de túneis (ADR) : E

- transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 274, 335, 969

Quantidades limitadas (IMDG): 5 LN.° de FS (Fogo): F-AN.° FS (Derramamento): S-F

- Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1

Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y964

Quantidade máx. líquida por quantidade : 30kgG

limitada PCA (IATA)

: 450L

- Transporte por via fluvial

Quantidade máxima líquida PCA (IATA)

Código de classificação (ADN): M6Quantidades limitadas (ADN): 5 LQuantidades exceptuadas (ADN): E1

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID): M6Quantidades limitadas (RID): 5LQuantidades exceptuadas (RID): E1Categoria de transporte (RID): 3

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem

19/04/2018 ES - pt 7/8

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 % de uma população de teste
LD50	Dose Letal Média
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
mPmB	Muito Persistente e muito Bioacumulável

Fontes de dados

: 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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:

Tokto integral ado nacco i o zerii		
Aquatic Chronic 2	equatic Chronic 2 Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2	
Eye Irrit. 2	Danos/irritção ocular grave Categoria 2	
Skin Irrit. 2	in Irrit. 2 corrosivo/irritante para a pele Categoria 2	
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, Categoria 1	
H315	Provoca irritação cutânea.	
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	
EUH205 Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.		

FDS UE (Anexo II do REACH)

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto

19/04/2018 ES - pt 8/8