



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO

Código do produto: 0200111

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

Ver as informações técnico-comerciais (ITC) do produto.

Utilizações identificadas relevantes: utilização pelo consumidor e profissional - Tinta.

Utilizações desaconselhadas: utilizado apenas como referido anteriormente

> 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: TINTAS ROBBIALAC, S. A..

Endereço: Rua Bartolomeu Dias, n.º11, S. João da Talha. Apartado 1404.2696-901.Bobadela LRS.PORTUGAL

Telefone: +351 21 9947700. Fax: +351 21 9947796.

Email: fs@robbialac.pt

Web site: www.tintasrobbialac.pt

> 1.4. Número de telefone de emergência : 800 250 250 (24h).

Sociedade/Organismo: Centro de Informação Anti Venenos (CIAV)

> 1.4.1. Outros números de emergência

Empresa: 21 9947700 (dia úteis das 8.00-17.00h)

Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

> SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

> De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

2.2. Elementos do rótulo

> De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS09

Suplementares de rotulagem:

EUH208

Contém :2,4,7,9-TETRAMETIL-5-DECINO-4,7-DIOL Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208

Contém :1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P103

Ler atentamente e seguir todas as instruções

Recomendações de prudência - Prevenção:

P273

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de prudência - Resposta:

P391

Recolher o produto derramado.

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

> **2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias $\geq 0,1\%$ com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

> **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

3.2. Misturas

> **Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 REACH: 01-2119485044-40 BIS(ORTOFOSFATO) DE TRIZINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		5 $\leq x\% < 8$
CAS: 126-86-3 REACH: 01-2119954390-39 2,4,7,9-TETRAMETIL-5-DECINO-4,7-DIOL	GHS05, GHS07 Dgr Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 $\leq x\% < 1$
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX ETANDIOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	0 $\leq x\% < 1$
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 $\geq x\% < 0.02$

> **Limites específicos de concentração:**

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA	Skin Sens. 1: H317 C $\geq 0.05\%$	

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

> **Outros dados:**

Contém Dióxido de Titânio, CAS 13463-67-7 (contendo $<1\%$ de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 microns, portanto NÃO classificado Carc. 2, H351). No entanto por motivos de precaução, o produto foi classificado EUH211: Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

> **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

> **Em caso de exposição por inalação:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

> Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

> Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

>SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

> 5.1. Meios de extinção

Em caso de incêndio, utilizar os meios de extinção especificamente adaptados. Nunca utilizar água.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

> Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- água
- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO₂)

> 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

>SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

> 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

> Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

> Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Nunca despeje água nesta mistura.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

> Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

>SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

> Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
107-21-1	52	20	104	40	Peau

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Crítérios:
107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³		Cutânea	

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

> - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

> - **Proteção do corpo**

Tipo de botas de protecção adequadas:

No caso de um derrame pequeno, use botas protetoras ou botas de meio cano contra riscos químicos de acordo com a norma EN13832-2.

No caso de contato prolongado, use botas ou botas de meio cano com solas e partes superiores resistentes a produtos químicos líquidos e impermeáveis à água de acordo com a norma EN13832-3

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

> **SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico:

Líquido Viscoso

> **Cor**

Branco

> **Odor**

Limite olfactivo :

Imprecisa.

> **Ponto de congelação**

Ponto de congelação / intervalo de congelação :

Imprecisa.

> **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Ponto/intervalo de ebulição:

Não abrangido

> **Inflamabilidade**

Inflamabilidade (sólido, gás):

>100°C

> **Limite superior e inferior de explosividade**

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):

Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):

Imprecisa.

Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação :

PI >100°C.

> **Temperatura de autoignição**

Temperatura de auto-inflamação:

Não abrangido

> **Temperatura de decomposição**

Ponto / intervalo de decomposição:

Não abrangido

> **pH**

PH (solução aquosa):

7.0-8.0

pH :

Imprecisa

Básica Fraca

> **Viscosidade cinemática**

Viscosidade:

72-82 KU/25°C

Stormer - NP 234

Método para determinar a viscosidade:

> **Solubilidade**

Hidrossolubilidade:

Diluível.

Lipossolubilidade:

Imprecisa.

> **Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Coefficiente de repartição: n-octanol/água :

Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :

Não abrangido

> **Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade:

1.18-1.28 g/cm3

Método para determinar a densidade:

Densímetro - EN 1015-6 e EN ISO 2811-1

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

> **Densidade relativa do vapor**

Densidade de vapor: Imprecisa.

> **9.2. Outras informações**

VOC (g/l): <125

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

> **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

> **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

> **10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- umidade
- congelamento

Proteger da umidade. Contato com água pode causar reação exotérmica.

> **10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- água

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)
- óxido de nitrogênio (NO)
- dióxido de nitrogênio (NO₂)

> **SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

> **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Sem dados disponíveis.

> **11.1.1. Substâncias**

> **Carcinogenicidade:**

Contém Dióxido de Titânio, CAS 13463-67-7 (contendo <1% de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 microns, portanto NÃO classificado Carc. 2, H351). No entanto por motivos de precaução, o produto foi classificado EUH211: Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

> **11.1.2. Mistura**

> **Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

11.2. Informações sobre outros perigos

> **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

> **12.1.1. Substâncias**

2,4,7,9-TETRAMETIL-5-DECINO-4,7-DIOL (CAS: 126-86-3)

Toxidez para peixes:

CL50 = 36 mg/l

Espécies: Pimephales promelas

Duração da exposição: 96 h

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 91 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

> **12.2.1. Substâncias**

2,4,7,9-TETRAMETIL-5-DECINO-4,7-DIOL (CAS: 126-86-3)

Biodegradabilidade:

Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

>SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

> **14.1. Número ONU ou número de ID**

3082

> **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

UN3082=MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

(bis(ortofosfato) de trizinco)

> **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

- Classificação:



9

> **14.4. Grupo de embalagem**

III

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

▶ **14.5. Perigos para o ambiente**

- Matérias perigosas para o ambiente :



14.6. Precauções especiais para o utilizador

▶ ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

▶ IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	9	-	III	5 L	F-A. S-F	274 335 969	E1	Category A	-

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

Não sujeito a esta regulamentação Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

Poluente marinho (IMDG 3.1.2.9):(bis(ortofosfato) de zinco)

▶ **14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Sem dados disponíveis.

>SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

▶ - **Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

▶ - **Informações relativas à embalagem:**

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

▶ - **Rotulagem para compostos orgânicos voláteis (VOC) presentes em vernizes, tintas e produtos de acabamento para veículos (2004/42/EC):**

O teor em VOC deste produto, pronto a utilizar, é, no máximo, de 124 g/l.

O valor limite europeu de VOC no produto (categoria II Ai) pronto a utilizar é, no máximo, de 140 g/l (2007/2010).

- **Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

>SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

PRIMALAC P.MULTIUSOS BRANCO - 0200111

|> Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

|> Abreviações:

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

GHS09 : ambiente

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

|> Modificação em comparação com a versão anterior