

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

*	<b>SECÇÃO 1: Identificação</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Identificador do produto</b></li> <li>· <b>nome comercial:</b> <u>B3 Härter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss</u></li> <li>· <b>número do artigo:</b> 11480-B3-000</li> <li>· <b>Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas</b> Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</li> <li>· <b>Utilização do material / da preparação</b> Acelerador</li> <li>· <b>Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança</b></li> <li>· <b>fabricante/fornecedor:</b> LOBA GmbH &amp; Co. KG Leonberger Straße 56 - 62 D-71254 Ditzingen</li> <li>· <b>espaço de informação:</b> service@loba.de</li> <li>· <b>Telefone para emergências:</b> Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463</li> </ul>														
*	<b>SECÇÃO 2: Identificação de perigos</b>														
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classificação da substância ou mistura</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">GHS07</span> </div> <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top; padding-right: 20px;">Acute Tox. 4</td> <td>H332 Nocivo se inalado.</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>H315 Provoca irritação à pele.</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319 Provoca irritação ocular grave.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1</td> <td>H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><hr style="border-top: 1px dashed #0070C0;"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</td> </tr> </table> <hr style="border-top: 1px dashed #0070C0;"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Elementos de rotulagem</b></li> <li>· <b>Elementos de rotulagem do GHS</b> O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.</li> <li>· <b>Pictogramas de perigo</b></li> </ul> <div style="display: flex; align-items: center;">  <span style="margin-left: 10px;">GHS07</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Palavra-sinal Atenção</b></li> <li>· <b>Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:</b> Poliisocianato bloqueado à base de diisocianato de hexametileno (IDH) acetato de 2-butoxietilo ciclohexildimetilamina diisocianato de hexametileno</li> <li>· <b>Advertências de perigo</b> Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</li> <li>· <b>Recomendações de prudência</b> Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Use luvas de proteção/proteção ocular. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.</li> </ul>	Acute Tox. 4	H332 Nocivo se inalado.	Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação à pele.	Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.	Skin Sens. 1	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.	STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.	<hr style="border-top: 1px dashed #0070C0;"/>		Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.	
Acute Tox. 4	H332 Nocivo se inalado.														
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritação à pele.														
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.														
Skin Sens. 1	H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.														
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.														
<hr style="border-top: 1px dashed #0070C0;"/>															
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.															

(continuação na página 2 )

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 1)

Armazene em local fechado à chave.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**Indicações adicionais:**

Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

**Outros perigos**

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

\*

## SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química: Misturas**

**descrição:** Mistura dos materiais relacionados a seguir, com adições sem perigo.

**ingredientes perigosos:**

666723-27-9	Poliisocianato bloqueado à base de diisocianato de hexametileno (IDH) ⚠️ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
112-07-2	acetato de 2-butoxietilo ⚠️ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
98-94-2	ciclohexildimetilamina ⚠️ Flam. Liq. 3, H226; ⚠️ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠️ Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
822-06-0	diisocianato de hexametileno ⚠️ Acute Tox. 1, H330; ⚠️ Resp. Sens. 1, H334; ⚠️ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %	<0,1%

**aviso adicional:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

\*

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

**Descrição das medidas de primeiros socorros**

**avisos gerais:**

Sintomas de envenenamento podem surgir depois de muitas horas, por isso é necessário vigilância médica pelo menos 48 horas depois do acidente.

**depois da inalação:**

Bastante entrada de oxigénio e por razões de segurança procurar o médico.

Em caso de desmaio deitar e transportar em transpo de desmaio armazéne transporção estável de lado.

**depois do contacto com a pele:**

Lavar imediatamente e enxaguar bem com água e sabão.

Lavar imediatamente com água.

**depois do contacto com os olhos:**

Passar os olhos com as pálpebras abertas sob água corrente durante alguns minutos. Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

**depois de engolir:** Em caso de queixas contínuas consultar o médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sintoma  
omatisch behandeln.

BR

(continuação na página 3)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 2)

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- Meios de extinção
- meios adequados para extinção
 

C02, pó extintor ou jacto de água. Combater um grande incêndio com jacto de água ou espuma que contém álcool.
- Perigos específicos da substância ou mistura Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
- equipamento especial de proteção: Colocar máscara de respiração.

## SECÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Não necessário.
- Precauções ao meio ambiente:
 

Não deixar chegar à canalização ou à água.  
Em caso de infiltração na água ou na canalização, participar o acontecimento nos serviços públicos competentes.
- Métodos e materiais para a contenção e limpeza:
 

Apanhar com substâncias que absorvem líquidos ( areia, seixos, absorventes minerais, serradura ).  
Tratar substâncias contaminadas como lilação.  
Proteger para uma adequada ventilação só num sistema fechado.
- Remissão para outras secções
 

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 13.  
Para informações referentes ao equipamento pessoal de proteção, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à evacuação, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro
 

Manter o depósito fechado, de uma forma vedada.  
Proteger para uma boa ventilação no local de trabalho.
- avisos para proteção contra incêndios e explosões Não são necessárias medidas especiais.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
- armazenagem:
  - exigências para armazéns e recipientes: Sem exigências especiais.
  - avisos para armazenar juntamente: não necessário
  - outros avisos para as condições de armazenamento: Manter o depósito fechado numa forma vedada.
  - classe de armazenamento: 10
  - Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle

- componentes com valor-limite a vigiar, relacionados com lugar-trabalho:

### 112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

REL (US)	Valor de longa exposição: 33 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
----------	--

TLV (US)	Valor de longa exposição: 20 ppm
----------	----------------------------------

A3
----

### 822-06-0 diisocianato de hexametileno

REL (US)	Valor de longa exposição: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm
----------	---

Valor limite de exposição – concentração maxima: 0,14* mg/m <sup>3</sup> , 0,02* ppm
--

*10-min
---------

(continuação na página 4)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 3)

**· Componentes com valores-limite biológicos:**

**822-06-0 diisocianato de hexametileno**

BEI (US)	15 µg/g creatinine
----------	--------------------

Medium:	urine
---------	-------

Time:	end of shift
-------	--------------

Parameter:	1,6-Hexamethylene diamine with hydrolysis (nonspecific)
------------	---

**· avisos adicionais:** Como base serviam as listas válidas durante a criação.

**· Medidas de controle de engenharia:**

**· avisos adicionais para a realização de disposições técnicas:** Não existem mais indicações, ver ponto 7.

**· equipamento de protecção pessoal:**

**· medidas comuns de protecção e higiene:**

Manter afastado de produtos alimentares, bebidas e forragens.

Tirar imediatamente roupa contaminada e forragens.

Lavar as mãos antes da pausa e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / sprays.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**· protecção da respiração:**

Utilizar o aparelho de filtro respiratório quando houver uma exposição reduzida ou durante um curto espaço de tempo; quando esta for mais longa ou então mais intensa, utilizar um aparelho de protecção respiratória independente do ar do ambiente.

**· protecção das mãos:**

Luvas de protecção.

Para evitar problemas de pele, deve-se reduzir a utilização de luvas ao essencial.

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à matéria / ao preparado.

Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

**· Material das luvas**

Borracha nitrílica

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto do produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos, e consequentemente das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Grossura recomendada: ≥ 0,4 mm

**· Tempo de penetração do material das luvas**

Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

**· protecção dos olhos:** ó.1.1/14 monofilamento

## \* SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

**· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**· Indicações gerais**

**· cor:**

conforme a designação do produto

**· odor:**

perceptível

**· Limite de odor:**

Não determinado.

**· ponto de fusão / âmbito de fusão:**

não classificado

**· ponto de bebuição / âmbito de ebuição:**

não classificado

**· inflamação (sólido, gaseiforme):**

Não aplicável.

**· em baixo:**

Não determinado.

**· em cima:**

Não determinado.

**· ponto de chama:**

65 °C (DIN EN ISO 3679)

**· temperatura da decomposição:**

Não determinado.

**· valor pH:**

Não determinado.

(continuação na página 5)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 4)

· viscosidade:	
· cinemático em 20 °C:	34 s (DIN 53211/4)
· dinâmico:	Não determinado.
· solubilidade em / miscibilidade com:	
· água:	pouco misturável
· coeficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não determinado.
· pressão do vapor:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	
· densidade em 20 °C:	1,105 g/cm <sup>3</sup> (Dichtekugel 10ml 20°C)
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade do vapor	Não determinado.
· nicht anwendbar, da flüssiges Material	não aplicável, como líquido
· Outras informações	
· Aspecto:	
· forma:	líquido
· Indicações importantes para a proteção da saúde e do meio-ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· inflamação espontânea:	O produto não é inflamável.
· risco de explosão:	O produto não corre o risco de explosão
· mudança do estado:	
· Velocidade da evaporação	Não determinado.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Estabilidade química
- Destruição térmica / condições a evitar: Não existe decomposição em caso de emprego correcto das regras.
- Possibilidade de reações perigosas
  - Reacções com álcoois, aminas, ácidos aquosos e lixíviás.
  - Reacções com a água.
  - Perigo de rebentação.
- Condições a serem evitadas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Produtos perigosos da decomposição: Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

\*

## SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- Informações sobre os efeitos toxicológicos
- toxicidade aguda: Nocivo se inalado.

### · LD/LC50 valores relevantes para a classificação:

#### 112-07-2 acetato de 2-butoxietilo

Oral	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.580 mg/kg (rabbit)

#### 98-94-2 ciclohexildimetilamina

Oral	LD50	348 mg/kg (rat)
	ATE	272 mg/kg (rec)
Dermal	ATE	380 mg/kg (rec)
Inalativa	LC50/4 h	1,88 mg/l (rat)
	ATE	3 mg/l (rec)

#### 822-06-0 diisocianato de hexametileno

Oral	LD50	959 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(continuação na página 6)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 5)

Dermal	ATE	746 mg/kg (rec)
	LD50	>7.000 mg/kg (rat)
Inalativa	LC50/4 h	0,124 mg/l (rat)
	ATE	0,124 mg/l (rec)

- na pele:** Provoca irritação à pele.
- no olho:** Provoca irritação ocular grave.
- Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar reações alérgicas na pele.
- Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- Toxicidade**
- toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- PBT:** Não aplicável.
- mPmB:** Não aplicável.
- Outros efeitos adversos**
- nota:** Prejudicial para peixes.
- outros avisos ecológicos:**
- avisos comuns:**
  - Indice de risco da água classe 2 (auto-classificação) : especial depois de tratamento preliminar.
  - Não deixar chegar às águas subterrâneas na superfície ou na canalização.
  - Perigo de poluição da água no derramamento de quantidades muito pequenas no subsolo.
  - prejudicial para organismos aquáticos

## SECÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Métodos recomendados para destinação final**
- recomendação:**

Não se pode evacuar conjuntamente com o lixo doméstico. Não deixe que se filtre à canalização.

Deve ser entregue num local para depositar lixo especial ou numa estação de queima de lixo especial sob a observação das prescrições do lixoriços públicos.
- embalagens contaminadas:**
- recomendação:** Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos.

## SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

<b>Número ONU</b>	
<b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	não há
<b>Nome apropriado para embarque</b>	
<b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	não há
<b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
<b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	não há
<b>Grupo de embalagem</b>	
<b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não há

(continuação na página 7)

BR

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtter Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 6)

· Perigo ao meio ambiente:	
· armada polutante:	Não
· Precauções especiais para o utilizador	Não aplicável.
· Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	Não aplicável.
· UN "Model Regulation":	não há

\*

## SECÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico
  - Elementos de rotulagem do GHS
- O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- Pictogramas de perigo



GHS07

- Palavra-sinal Atenção
  - Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:  
Polissocianato bloqueado à base de diisocianato de hexametileno (IDH)  
acetato de 2-butoxietilo  
ciclohexildimetilamina  
diisocianato de hexametileno
  - Advertências de perigo  
Nocivo se inalado.  
Provoca irritação à pele.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
  - Recomendações de prudência  
Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Use luvas de proteção/proteção ocular.  
EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
Armazene em local fechado à chave.  
Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
  - Diretiva 2012/18/UE
  - Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
  - regulamento nacional:
  - indicação técnica ar:
- | classe | quota em % |
|--------|------------|
| I      | <1,5       |
| NK     | 25-50      |
- classe de perigos para a água: WGK 2 (auto-classificação) : perigoso para a água.
  - Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

BR

(continuação na página 8)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.05.2024

Número da versão 14

Revisão: 27.05.2024

nome comercial: B3 Härtner Hardener 2K Duo glänzend gloss/ 2K Supra A.T. glänzend gloss

(continuação da página 7)

### SECÇÃO 16: Outras informações

Os dados baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representam uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma situação jurídica.

**· Frases relevantes**

- H226 Líquido e vapores inflamáveis.
- H301 Tóxico se ingerido.
- H302 Nocivo se ingerido.
- H311 Tóxico em contato com a pele.
- H312 Nocivo em contato com a pele.
- H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H315 Provoca irritação à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H330 Fatal se inalado.
- H331 Tóxico se inalado.
- H332 Nocivo se inalado.
- H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- EUH204 Contém isocianatos. Pode provocar reação alérgica.

**· local para exposição da folha de dados:**

As indicações baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, mas não significam qualquer promessa de qualidade do produto e não implicam relações jurídicas contratuais.

**· Abreviaturas e acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR