

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

1.1 Identificador do produto

- Nome comercial: **PEROXAN HX**
- Nº CAS: 78-63-7
- Número CE: 201-128-1
- Número de registo: 01-2119875400-42

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Utilização da substância / da preparação

Iniciador de reacção
Para uso industrial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- Fabricante/fornecedor: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

Entidade para obtenção de informações adicionais:

Proteção meioambiental y seguridad no trabalho
Pessoa qualificada: E-mail: msds@pergan.com

1.4 Número de telefone de emergência:

- Tel: +49 2871 9902-0
Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Org. Perox. C H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02 GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano

Advertências de perigo

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
- P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar CO2, pó extintor ou jacto de água.
- P403 Armazenar em local bem ventilado.
- P410 Manter ao abrigo da luz solar.
- P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +40°C. Conservar em ambiente fresco.
- P420 Armazenar separadamente.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

- PBT: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
- mPmB: Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.1 Substâncias**

- Designação CAS nº 78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano
- Número(s) de identificação
- Número CE: 201-128-1

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 78-63-7	Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	90-100%
EINECS: 201-128-1			
Reg-No.: 01-2119875400-42			

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· Indicações gerais:



Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

· **Em caso de inalação:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente. Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.

· **Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente. Remova imediatamente roupa contaminada.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

· **Em caso de ingestão:**

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**

- Meios adequados de extinção: CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Sob determinadas condições de incêndio, não se podem excluir vestígios de outras substâncias perigosas. Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono

· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

· Equipamento especial de protecção:

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

· Outras indicações

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água. Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter as fontes de ignição afastadas.

No caso de um aumento demasiado da temperatura deve ser arrefecido com uma mangueira de água a uma distância de segurança.

Use máscaras de gases com filtro A durante a decomposição de materiais.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **6.2 Precauções a nível ambiental:**



Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

As grandes quantidades de peróxido devem diluirse num disolvente adequado numa proporção inferior a 10%.

Recolha com um material absorvente (por ex. Vermiculit) e elimine as substâncias de acordo com as normas governamentais.

(continuação na página 3)

Nome comercial: PEROXAN HX

(continuação da página 2)

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.
Em caso de um derrame importante, deverá informar-se as autoridades meioambientais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Evitar a formação de aerossóis.
Ao transvasar grandes quantidades sem equipamento de aspiração: usar máscara de protecção.
Não voltar a verter as quantidades que sobram nos recipientes de armazenagem.
A quantidade armazenada no local de trabalho deve ser limitada.
Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.
Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente.
Utilize unicamente ferramentas fabricadas com materiais adequados (por. ex. polietileno ou aço inox).
Proteger de contaminação, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Evitar o impacto e a fricção.



Não fumar.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.
Evitar o impacto e a fricção.
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.



Usar calçado com sola condutora.



Evitar qualquer foco de calor, faíscas, proteger da luz solar directa e outras fontes de ignição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.
Conservar apenas no recipiente original.
Evitar a penetração no solo.
Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.

Avisos para armazenagem conjunta:

Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, aminas).
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Proteger contra impurezas.
Armazenar a frio.

Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):

+10 +40 °C

Classe de armazenagem:

4.1A

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

(continuação na página 4)

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 3)

· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

Não aplicável.

· DNEL		
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano		
por via dérmica	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
por inalação	DNEL Longterm System	11 mg/m3 (Worker)
· PNEC		
78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano		
PNEC Sedimentos de águas marinhas	7,22 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Água doce	0,00065 mg/l (AF 10)	
PNEC Sedimentos de água doce	72,2 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Solo	14,4 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,00065 mg/l (AF 100)	

· Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· 8.2 Controlo da exposição

· Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

· Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens. Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho. Guardar o vestuário de protecção separadamente. Evitar o contacto prolongado e intenso com a pele. Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho. Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele. Depois do trabalho e antes do descanso, procurar fazer uma limpeza cuidadosa da pele.

· Protecção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.



Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

filtro A2

· Protecção das mãos

Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.



Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

· Material das luvas

Luvas de protecção

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Borracha de isobutileno-isopreno

Viton

Borracha nitrílica (NBR)

Neopren

· Tempo de penetração no material das luvas

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

· Protecção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

· Protecção da pele:



Vestuário de protecção no trabalho

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Estado físico

Líquido

· Cor:

incolor - amarelado

· Odor:

Característico

· Limiar olfactivo:

Não determinado.

(continuação na página 5)

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Ponto de fusão/ponto de congelação: < 10 °C · Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição Não aplicável. · Inflamabilidade Pode provocar incêndio. · Limite superior e inferior de explosividade · Inferior: Não determinado. · Superior: Não determinado. · Ponto de inflamação: ≥ 68 °C · Temperatura de decomposição: +80 °C (SADT) · pH Não determinado. · Viscosidade: · Viscosidade cinemática Não determinado. · Dinâmico em 20 °C: 8 mPas · Solubilidade · água: Não determinado. · Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) em 20 °C 7,34 log POW · Pressão de vapor em 20 °C: <0,01 hPa · Densidade e/ou densidade relativa · Densidade em 20 °C: 0,88 g/cm³ · Densidade relativa Não determinado. · Densidade de vapor Não determinado. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Outras informações · Aspeto: · Forma: Líquido · Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança · Temperatura de ignição: Não determinado. · Propriedades explosivas: Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição. · Mudança do estado: · Taxa de evaporação: Não determinado. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Informações relativas às classes de perigo físico · Explosivos não aplicável · Gases inflamáveis não aplicável · Aerossóis não aplicável · Gases comburentes não aplicável · Gases sob pressão não aplicável · Líquidos inflamáveis não aplicável · Matérias sólidas inflamáveis não aplicável · Substâncias e misturas autorreativas não aplicável · Líquidos pirofóricos não aplicável · Sólidos pirofóricos não aplicável · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento não aplicável · Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água não aplicável · Líquidos comburentes não aplicável · Sólidos comburentes não aplicável · Peróxidos orgânicos Risco de incêndio sob a acção do calor. · Corrosivos para os metais não aplicável · Explosivos dessensibilizados não aplicável · Outras características de segurança · Oxigénio activo > 9,9 % 	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.2 Estabilidade química
- Decomposição térmica / condições a evitar:

SADT - (auto-aceleração temperatura de decomposição) é a mais baixa temperatura na qual a auto-aceleração da decomposição poderá seguir com uma substância no caixote usado no transporte. Uma perigosa reação na autoaceleração da decomposição e, em algumas circunstâncias, explosões ou incêndios podem ser causadas de decomposições térmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias imcompatíveis podem causar decomposição em e embaixo o SADT. Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos. Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

(continuação na página 6)

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 5)

- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Autodecomposição espontânea acima de > (SADT).
- **10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Decomposição rápida por sujidade, ferrugem, produtos químicos especialmente ácidos concentrados, álcalis e acelerantes (por ex. compostos de metais pesados, aminas).
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono
Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de decomposição.
- **Outras informações:** Os procedimentos de emergência variarão depende de condições.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (Rato)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (Coelho)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão/irritação cutânea** Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos alvo específicos (STOT) – exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos alvo específicos (STOT) – exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade**
- **Grau de eliminação:**

· **Classificação:**

78-63-7 Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano

Biodegradabilidade (Não é facilmente biodegradável) (OECD 301 D)

· **12.3 Potencial de bioacumulação**

· **Coefficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]**

78-63-7	Dimetil-2,5 bis (ter- butilperoxi)-2,5 hexano	7,34 (20°C)
75-65-0	2-metil-2-propanol	0,32 (20°C)
110-05-4	peróxido de di-terc-butilo	3,2 (22°C)

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
- **mPmB:** Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
- **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 7)

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 6)

- 12.7 Outros efeitos adversos
- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Recomendação:



Depois de diluir-se num solvente inerte a 10 %, a solução deve ser sujeita a um tratamento especial (por ex. utilização termal) de acordo com todas as normas oficiais.

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

- Número de código dos resíduos:

Por favor contacte os centros de residuos toxicos para que assinem o n.º EWC-(European waste catalog).

- Embalagens contaminadas:

- Recomendação:

As embalagens não laváveis devem ser eliminadas da mesma forma que o seu conteúdo.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1 Número ONU ou número de ID

- ADR, IMDG, IATA

UN3103

- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

- ADR

UN3103 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO C, LÍQUIDO (DIMETIL-2,5 BIS (ter- BUTILPEROXI)-2,5 HEXANO)
ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.- BUTYLPEROXY)-HEXANE)

- IMDG, IATA

- 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

- ADR



- Classe
- Rótulo

5.2 (P1) Peróxidos orgânicos
5.2

- IMDG, IATA



- Class
- Label

5.2 Peróxidos orgânicos
5.2

- 14.4 Grupo de embalagem

- ADR, IMDG, IATA

não aplicável

- 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador

- Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

Atenção: Peróxidos orgânicos

- Nº EMS:

-
F-J,S-R

- Stowage Category

D

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

- Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

- 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

- Transporte/outras informações:

- ADR

- Quantidades Limitadas (LQ)

25 ml

- Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

- Categoria de transporte

1

- Código de restrição em túneis

D

(continuação na página 8)

Nome comercial: **PEROXAN HX**

(continuação da página 7)

· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Diretiva 2012/18/UE**

· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I**

A substância não está listada.

· **Categoria “Seveso”**

P6b SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior**

50 t

· **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior**

200 t

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII**

Condições de limitação: 3

· **Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **15.2 Avaliação da segurança química:**

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

· **Contacto**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **Número da versão anterior:**

13

· **Abreviaturas e acrónimos:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. C: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2

· *** Dados alterados em**

comparação à versão anterior