página: 1/8

Ficha de dados de segurança em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

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

· 1.1 Identificador do produto

Nome comercial: PEROXAN AEC

 N° CAS:
 70833-40-8

 Número CE:
 274-919-2

 Número de registo:
 01-2119965140-45

· 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 seguranca no trabalho Pessoa qualificada: E-mail: msds@pergan.com

1.4 Número de telefone de

emergência:

- Tel: +49 2871 9902-0

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. D H242 Risco de incêndio sob a acção do calor. Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem en 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

P220

· Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do

rótulo: Advertências de perigo étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

· Recomendações de prudência P210

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudencia

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignicão. Não fumar.

Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados, álcalis e

aceleradores(ex: compostos de metais pesados, aminas).

P234 Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção

auditiva.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +25°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.

- PT -



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 1)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.1 Substâncias

Designação CAS nº

70833-40-8 étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo

Número(s) de identificação

· Número CE: 274-919-2

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: Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

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.

Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Em caso de ingestão:

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 acidental

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção 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 adecuado numa proporção inferior a

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

· 6.4 Remissão para outras secções

Em caso de um derrame importante, deverá informar-se as autoridades meioambientais.



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 2)

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. 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.

Ao finalizar o trabalho ou antes de qualquer interrupção devem-se lavar as mãos minuciosamente. Utilise unicamente ferramentas fabricadas com materiais adecuados (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.

Elimine todas fontes de ignição, e nao gera chamas nem faiscas.

Manter o produto e os recipientes vazios longe do calor e da fontes de ignição.

Evitar o impacto e a fricção.

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.



Näo fumar.

 Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Proteger do calor.

Proteger contra descargas electrostáticas.

Evitar o impacto e a fricção.

Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas. Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.



Usar calçado com sola condutora.

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.



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

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

· Armazenagem:
· Requisitos para espaços ou

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

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: Mante

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.

Armazenagem necessária num local com colector.

 Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):

max.: +25°C

Classe de armazenagem: 5.2

7.3 Utilização(ões) final(is)

específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· 8.1 Parâmetros de controlo

(continuação na página 4)



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 3)

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de

trabalho deve ser

monitorizado: Não aplicável.

70833-40-8 étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo

por via dérmica DNEL Longterm System 13,33 mg/kg bw/day (Worker) por inalação DNEL Longterm System 11,75 mg/m3 (Worker)

·PNEC

· DNEL

70833-40-8 étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo

PNEC Marinewater sed 0,017 mg/kg sed dw (-)

PNEC Freshwater 0,002 mg/l (-) PNEC Freshwater sed 1,7 mg/kg sed dw (-) PNEC Soil 0,34 mg/kg soil dw (-) PNEC STP 12,8 mg/l (AF 100) 0 mg/l (AF 10) **PNEC Marinewater**

· 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 intensivo 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.

· Proteção respiratória Não necessário se o local for bem ventilado.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

filtro A2

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

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

Luvas de protecção

Material das luvas 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

Borracha nitrílica (NBR)

Neopren

· Tempo de penetração no material das luvas Proteção ocular/facial

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



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

· Cor: Característico · Odor: Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de

ebulição

Não aplicável. Ponto de inflamação: Não classificado.

Incolor

Não aplicável.

(continuação na página 5)



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 4)

 Temperatura de decomposição: +55 °C (SADT) · Solubilidade água: Pouco misturável. · Coeficiente de partição n octanol/água (valor logarítmico) não classificado

· Densidade e/ou densidade relativa Densidade em 20 °C: 0,925 g/cm³

9.2 Outras informações

Aspeto:

· Forma: Líquido

· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio

ambiente, bem como para efeitos de segurança

· Propriedades explosivas: O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas

explosivas ar/vapor.

· 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 não aplicável · Substâncias e misturas autorreativas · 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 > 5,8 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10 1 Reatividade

· 10.2 Estabilidade química

condições a evitar:

Decomposição térmica /

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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 circunstansias, explosões ou incéndios podem ser causadas de decomposiçãoes têrmicas em baixo as seguintes temperaturas SADT. O Contato com substâncias imcopativeis podem ca usar decomposição em e embaixo o SADT.

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

· 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:

70833-40-8 étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo

por via oral LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

(continuação na página 6)



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 5)

Corrosão/irritação cutânea

Lesões oculares graves/ irritação ocular

 Sensibilização respiratória ou cutânea

· Mutagenicidade em células germinativas

Carcinogenicidade · Toxicidade reprodutiva · Toxicidade para órgãos □alvo

específicos (STOT) - exposição única Toxicidade para órgãos □alvo

específicos (STOT) - exposição

repetida Perigo de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está listada.

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

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

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

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

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

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· 12.1 Toxicidade

· Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Brandamente irritante

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· 12.2 Persistência e degradabilidade

· Grau de eliminação:

· Classificação:

70833-40-8 étilhexil-2-peroxicarbonato de ter.-Amilo

Biodegradabilidade (Facilmente biodegradável) (OECD 301 D)

12.3 Potencial de bioacumulação

· Coeficiente de partição: nOctanol/água: [Log Kow]

5,8 (20°C)

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7 Outros efeitos adversos · Outras indicações ecológicas:

· Indicações gerais:

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água. Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no

subsolo

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 UN3105

(continuação na página 7)



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 6)

· 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR UN3105 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (étilhexil-2-

peroxicarbonato de ter.-Amilo)
• IMDG. IATA
• ORGANIC PEROXIDE TYPE I

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-AMYL PEROXY-2-

ETHYLHEXYL CARBONATE)

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

· ADR



Classe 5.2 (P1) Peróxidos orgânicos

· Rótulo 5.2

· IMDG, IATA



Class 5.2 Peróxidos orgânicos

· Label 5.2

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA não aplicável

· 14.5 Perigos para o ambiente:

· Poluente das águas: Não

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Peróxidos orgânicos

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

Stowage Category

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG72 See 7.2.6.3.2.

D

· 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os

instrumentos da OMI Não aplicável.

· Transporte/outras informações:

· ADR

· Quantidades Limitadas (LQ) 125 ml · Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

· Categoria de transporte 2 · Código de restrição em túneis [

· RID / GGVSEB: ver ADR

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 125 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

(continuação na página 8)



data da impressão 04.04.2024 Version: 9 (substitui a versão 8) Revisão: 14.02.2023

Nome comercial: PEROXAN AEC

(continuação da página 7)

· Regulamento (CE) n.º

1907/2006 ANÈXÓ 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

A substância não está listada.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

A substância não está listada.

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

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.

Departamento que elaborou a

ficha de segurança: Proteção meioambiental y seguranca no trabalho

· Contacto Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com

· Número da versão anterior:

· 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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. D: Peróxidos orgânicos – Tipo C/D Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

· * Dados alterados em comparação à versão anterior

PT —