página: 1/8

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



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

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

· 1.1 Identificador do produto

PEROXAN DA · Nome comercial:

· Nº CAS: 10508-09-5 · Número CE: 234-042-8 Número de registo: 01-2119973183-35

· 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 reaccão 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

H226 Líquido e vapor inflamáveis. Flam. Liq. 3

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Muta 2 H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

Aquatic Chronic 4 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008 · Pictogramas de perigo A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.



· Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

peróxido de ter-amilo

Advertências de perigo H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.

H315 Provoca irritação cutânea.

H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· Recomendações de prudência P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes

de ignição. Não fumar.

P220 Manter afastado de sujidade, ferrugem, químicos em especial ácidos concentrados,

álcalis e aceleradores(ex: compostos de metais pesados, aminas). Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.

P234 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

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

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P410 Manter ao abrigo da luz solar.

P411+P235 Armazenar a uma temperatura não superior a +30°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.

(continuação na página 2)



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 1)

· 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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

· Designação CAS nº

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

· Número(s) de identificação

· Número CE: 234-042-8

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:

Em caso de ingestão:

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

· Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou

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.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

(continuação na página 3)

página: 3/8

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



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 2)

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

seccões 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. 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 ignição.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

· 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais.

Armazenagem:

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

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.

Armazenagem necessária num local com colector.

· Temperatura recomendada de armazenagem (Para manter a qualidade):

max.: +30°C

Classe de armazenagem: 5.2

(continuação na página 4)



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 3)

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
- · Componentes cujo valor do limite de exposição no local de

trabalho deve ser

monitorizado: Não aplicável.

	DNEL
--	------

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

por via dérmica DNEL Longterm System 2 mg/kg bw/day (Worker) por inalação **DNEL Longterm Local** 20 mg/m3 (Worker)

· PNEC

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

PNEC Marinewater sed 1,91 mg/kg sed dw 0,144 mg/l (AF 50) **PNEC Freshwater** 19,07 mg/kg sed dw PNEC Freshwater sed PNEC Soil mg/kg soil dw PNEC STP 10 mg/l (AF 100) **PNEC Marinewater** 0,014 mg/l (AF 500)

· 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. 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.

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



Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

filtro A2

· Proteção 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.

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

Viton

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



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 4)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

incolor - amarelado · Cor: · Odor: Característico · Ponto de fusão/ponto de congelação: Não aplicável.

· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de

ebulição

Ponto de inflamação: >50 °C (SADT) · Temperatura de decomposição:

· Solubilidade

· água:

· Coeficiente de partição n octanol/água (valor logarítmico)

· Pressão de vapor em 20 °C:

Densidade e/ou densidade relativa

· Densidade em 20 °C: 0,827 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

5 hPa

explosivas ar/vapor.

Não aplicável.

Pouco misturável.

não classificado

· 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 Líquido e vapor inflamáveis.

Matérias sólidas inflamáveis não aplicável · Substâncias e misturas autorreativas não aplicável · Líquidos pirofóricos não aplicável não aplicável · Sólidos pirofóricos · Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento não aplicável

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em não aplicável contacto com a água

· Líquidos comburentes não aplicável · Sólidos comburentes não aplicável

Risco de incêndio sob a acção do calor. · Peróxidos orgânicos

· Corrosivos para os metais não aplicável Explosivos dessensibilizados não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

· 10.2 Estabilidade química

· Decomposição térmica / condições a evitar:

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 10.4 Condições a evitar

· 10.5 Materiais incompatíveis:

Autodecomposição espontânea acima de > (SADT). Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

Dióxido de carbono, hidrocarbonetos, Monóxido de carbono perigosos:

Se usado e armazenado de acordo com as especificações, não existirão produtos perigosos resultantes de

decomposição.

(continuação na página 6)



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 5)

Os procedimentos de emergência variarão depende de condições. · Outras informações:

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:

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

LD50 >5.000 mg/kg (rattus) por via oral por via dérmica LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

· Corrosão/irritação cutânea

Efeito de Irritanting

· Lesões oculares graves/ irritação ocular

Brandamente irritante

Sensibilização respiratória ou

cutânea

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

Mutagenicidade em células

germinativas

Suspeito de provocar anomalias genéticas. 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 · Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

· 11.2 Informações sobre outros perigos

· Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está listada

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:

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

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

12.3 Potencial de bioacumulação

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

4,7 (25 °C)

· Fator de bioconcentração (BCF)

10508-09-5 peróxido de ter-amilo

BCF 614

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.7 Outros efeitos adversos

Outras indicações ecológicas: Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (classificação pelas listas): 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.



data da impressão 03.04.2024

Version: 7 (substitui a versão 6)

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 6)

Revisão: 16.02.2023

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.

44.417 6111 7 1 15	
14.1 Número ONU ou número de ID · ADR, IMDG, IATA	UN3107
14.2 Designação oficial de transporte da ONU · ADR	UN3107 PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO E, LÍQUIDO (peróxido de ter-
· IMDG, IATA	amilo) ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DI-tert-AMYLPEROXIDE)
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
· ADR	
· Classe · Rótulo	5.2 (P1) Peróxidos orgânicos 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):	- D
· Stowage Category · Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
99	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
	SG72 See 7.2.6.3.2.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade co instrumentos da OMI	om os 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 D
Código de restrição em túneis	
· RID / GGVSEB:	ver ADR
· IMDG	

(continuação na página 8)



data da impressão 03.04.2024 Version: 7 (substitui a versão 6) Revisão: 16.02.2023

Nome comercial: PEROXAN DA

(continuação da página 7)

· 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 50 t requisitos de nível inferior

Quantidades-limiar (em

toneladas), para a aplicação de 200 t requisitos de nível superior

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

A substância não está listada.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1148

· 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 Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3 Org. Perox. E: Peróxidos orgânicos – Tipo E/F

Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2 Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 2 Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4