

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOROX[®] WPC-100

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Endurecedor

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Peróxidos orgânicos, Tipo D H242: Risco de incêndio sob a acção do calor.
Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização da pele, Categoria 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

Advertências de perigo : H242 Risco de incêndio sob a acção do calor.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P220 Manter/guardar afastado de roupa/ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras/matérias combustíveis.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P235 Conservar em ambiente fresco.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar névoa de água, espuma resistente ao álcool, um produto químico seco ou dióxido de carbono.

Destruição:

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (No. CAS 13784-51-5)
tert-Butil-perbenzoato (No. CAS 614-45-9)

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Peroxido orgânico
Mistura líquida

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE No. de Index Número de registo | Classificação | Concentração (% w/w) |
|-------------------------------------|---|--|-------------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | 13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005 | Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 | >= 20 - < 25 |
| tert-Butil-perbenzoato | 614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46-0003 | Org. Perox. C; H242 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,01 mg/l | >= 7,5 - < 10 |
| 2,4-Pentanodiona | 123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por | >= 1 - < 5 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | via oral: 570 mg/kg Toxicidade aguda por via inalatória (vapor): 5,1 mg/l Toxicidade aguda por via cutânea: 790 mg/kg | |
|--|--|---|--|

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas algumas horas depois.
Chamar imediatamente um médico.
- Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoprotecção e usar o equipamento de protecção recomendado
- Em caso de inalação : Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.
Chamar imediatamente um médico.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Manter o aparelho respiratório livre.
Chamar imediatamente um médico.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

Enxagúe minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Perigo : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Jato de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
O produto queima com violência.
Flash back possível acima de uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
O produto irá flutuar na água e pode reacender em águas de superfície.
Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulverizada.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Informações adicionais : Recolher a água de combate a fogo contaminada

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização. Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT). Limpar os derramamentos imediatamente. Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água. Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água. Embeber com material absorvente inerte. Isolar o resíduo e não reutilizar. Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

6.4 Remissão para outras secções

Para a proteção individual ver a secção 8.

| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de **CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.**
- Informação para um manuseamento seguro : Não engolir.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Evitar a formação de aerossol.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido.
Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Evite o confinamento.
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Lavar cuidadosamente depois da manipulação.
Para a protecção individual ver a secção 8.
As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
Proteger da contaminação.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Manter afastado de matérias combustíveis.
- Medidas de higiene : Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.
Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Recomendações para armazenagem conjunta : Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.

Temperatura recomendada de armazenagem : 0 - 25 °C

Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento : Não se decompõe se armazenado em condições normais.

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

Utilizações específicas : Para mais informação, consultar a ficha técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|--|----------|------------------------------------|------------------------|--------|
| 2,4-Pentanodiona | 123-54-6 | VLE-MP | 25 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Perigo de absorção cutânea | | | | |

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|--|---------|------------------------------------|------------------------|------------|
| | 75-65-0 | VLE-MP | 100 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., afeção do sistema nervoso central | | | | |
| | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m3 | 2000/39/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | VLE-MP | 500 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., efeitos hematológicos, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular | | | | |
| | | VLE_CD | 750 ppm | PT OEL |
| Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente não classificável como carcinogénico no Homem., Identifica substâncias para as quais existem | | | | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

| | | | |
|--|--|------------------------|-------------------|
| | índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., efeitos hematológicos, irritação do trato respiratório superior, afeção do sistema nervoso central, Irritação ocular | | |
| | oito horas | 500 ppm 1.210 mg/m3 | PT DL 305/2007 |
| | Informações adicionais: Contribuição importante para a carga corporal total possível por exposição cutânea, Pele, Agentes cancerígenos ou mutagénicos | | |
| | Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., leucemia | | |
| | Informações adicionais: Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Perigo de absorção cutânea, Agente carcinogénico confirmado no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., leucemia | | |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|-------------------------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 11,75 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 13,33 mg/kg bw/dia |
| tert-Butil-perbenzoato | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 4 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 6,25 mg/kg bw/dia |
| 2,4-Pentanodiona | Trabalhadores | Inalação | | 84 mg/m3 |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | | 12 mg/kg bw/dia |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol | Água doce | 0,054 mg/l |
| | Água do mar | 0,0054 mg/l |
| | Utilização/libertação intermitente | 0,054 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,48 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,048 mg/kg |
| | Estação de Patamento de esgoto | 6,2 mg/l |
| | Solos | 0,065 mg/kg |
| tert-Butil-perbenzoato | Água doce | 0,0088 mg/l |
| | Água do mar | 0,0009 mg/l |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

| | | |
|------------------|------------------------------------|------------------------------|
| | Utilização/libertação intermitente | 0,008 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 0,6 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,24 mg/kg |
| | Sedimento marinho | 0,024 mg/kg |
| | Solos | 0,043 mg/kg |
| 2,4-Pentanodiona | Água doce | 0,026 mg/l |
| | Água do mar | 0,0026 mg/l |
| | Estação de Patamento de esgoto | 1,32 mg/l |
| | Sedimento de água doce | 0,155 mg/kg corpo úmido |
| | Sedimento marinho | 0,0155 mg/kg corpo úmido |
| | Solos | 0,01582 mg/kg corpo úmido |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Protecção individual

Protecção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.
Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.
Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : < 120 min
Espessura das luvas : 0,47 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

- Proteção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Devem ser usados vestuários de corpo adicionais com base na tarefa a ser executada (por exemplo, mangas removíveis, avental, luvas, fatos descartáveis) para evitar que as superfícies de pele sejam expostas.
Usar se apropriado:
Tecido protector anti-estático retardador de chama.
- Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.
Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)
- Filtro tipo : Filtro ABEK
- Medidas de protecção : O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.
-

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : líquido
- Cor : amarelo, claro
- Odor : muito fraco
- Limiar olfativo : não determinado
- Ponto de fusão/ponto de congelação : não determinado
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Decomposição no ponto de ebulição.
- Inflamabilidade : Não aplicável
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Limite superior de explosão
Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Limite inferior de explosão
não determinado
- Ponto de inflamação : 68 °C
-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Método: câmara fechada

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : > 60 °C
Método: Teste UN H.4
SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada).
Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.

pH : não determinado

Viscosidade
Viscosidade, dinâmico : 80 - 90 mPa.s (20 °C)

Solubilidade(s)
Hidrossolubilidade : parcialmente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes : Solvente: solventes orgânicos solúvel

Solvente: Esteres solúvel

Solvente: Cetonas solúvel

Coefficiente de partição: n-octanol/água : Dados não disponíveis

Pressão de vapor : não determinado

Densidade : cerca de. 1,1 g/cm³ (20 °C)

Densidade relativa do vapor : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Peróxido orgânico

Inflamabilidade (líquidos) : Líquido inflamável, Peróxido orgânico

Auto-ignição : A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico.

Substâncias com auto-aquecimento : A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.

NOROX[®] WPC-100

Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Proteger da contaminação.
O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT).
Calor, chamas e faíscas.
Evite o confinamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana, macho): > 13,1 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Opinião especializada
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
- Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Opinião especializada
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

tert-Butil-perbenzoato:

- Toxicidade aguda por via oral : LD0 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 423
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade oral aguda
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 1,01 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 436
- Estimativa da toxicidade aguda: 1,01 mg/l
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo
- Toxicidade aguda por via cutânea : LD0 (Ratazana): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

2,4-Pentanodiona:

- Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 570 mg/kg
- Estimativa da toxicidade aguda: 570 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 5,1 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Estimativa da toxicidade aguda: 5,1 mg/l
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho, fêmea): 790 mg/kg

Estimativa da toxicidade aguda: 790 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosão/irritação cutânea

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações da pele e/ou dermatites.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Não provoca irritação da pele

tert-Butil-perbenzoato:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Irritação cutânea

2,4-Pentanodiona:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação da pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular

tert-Butil-perbenzoato:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos

2,4-Pentanodiona:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Probabilidade ou prova de sensibilização cutânea nos seres humanos

Observações : Provoca sensibilização.

tert-Butil-perbenzoato:

Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

2,4-Pentanodiona:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Rato
Método : Directrizes do Teste OECD 429
Resultado : Não causa sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste do micronúcleo in vivo
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

tert-Butil-perbenzoato:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: positivo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: positivo

Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Tipo de Teste: linfoma do rato
Resultado: positivo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato (macho e fêmea)
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

2,4-Pentanodiona:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 479
Resultado: positivo

Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: positivo

Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Genotoxicidade in vivo : Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: positivo

Método: Directrizes do Teste OECD 483
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 475
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 478
Resultado: Ambíguo

Tipo de Teste: Reparação de DNA
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Resultado: negativo

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Observações : Informação não disponível.

tert-Butil-perbenzoato:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Efeitos na fertilidade : Observações: Dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: Dados não disponíveis

tert-Butil-perbenzoato:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 421

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Oral
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 414

2,4-Pentanodiona:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração do respetivo tratamento: 13 d
Toxicidade geral em mães: NOAEC: 200
Teratogenicidade: NOAEC Parent: 400
Toxicidade embriofetal.: NOAEC F1: 50
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Duração do respetivo tratamento: 13 d
Toxicidade geral em mães: LOAEC: 400
Toxicidade embriofetal.: LOAEC F1: 200
Método: Directrizes do Teste OECD 414

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

2,4-Pentanodiona:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 805 mg/kg
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 9 d

Espécie : Ratazana
NOAEL : 100 mg/kg
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 90 d
Método : Directrizes do Teste OECD 413

Espécie : Coelho
NOAEL : 244 mg/kg
LOAEL : 975 mg/kg
Via de aplicação : Dérmico
Duração da exposição : 9 d

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,4-Pentanodiona:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações : Dados não disponíveis

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Observações : Dados não disponíveis

2,4-Pentanodiona:

Observações : Os solventes podem desengordurar a pele.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 67,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dâfnias e : CE50 (Daphnia magna): 7,05 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

| | | |
|--|---|---|
| outros invertebrados aquáticos | | Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,36 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Toxicidade para os micro-organismos | : | CE50 : 614 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Directrizes do Teste OECD 209 |
| tert-Butil-perbenzoato: | | |
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 1,6 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203 |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 11 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,72 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| Factor-M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) | : | 1 |
| Toxicidade para os micro-organismos | : | CE50 : 43 mg/l Duração da exposição: 0,5 h Método: Directrizes do Teste OECD 209 |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) | : | EC10: 0,49 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: Daphnia magna Método: Directrizes do Teste OECD 211 |
| 2,4-Pentanodiona: | | |
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Peixe): 104 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 25,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 83,22 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,2 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : 107,6 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

EC10 : 13,2 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209

Toxicidade em peixes (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 34 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Directrizes do Teste OECD 210

LOEC: 22 mg/l
Duração da exposição: 34 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Método: Directrizes do Teste OECD 210

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 18 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: Directrizes do Teste OECD 211

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

tert-Butil-perbenzoato:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301D

2,4-Pentanodiona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Directrizes do Teste OECD 301 C

NOROX[®] WPC-100

Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 1,1 (25 °C)
Método: Directrizes do Teste OECD 117

tert-Butil-perbenzoato:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 2,89 (25 °C)

2,4-Pentanodiona:

Bioacumulação : Factor de bioconcentração (BCF): 3,16
Observações: Cálculo

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,68 (40 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

Componentes:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Informações ecológicas adicionais : Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Tóxico para os organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.
Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Eliminar como produto Não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.
Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3105
IMDG : UN 3105

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO
(PERÓXIDO DE ACETILACETONA, PEROXIBENZOATO DE tert-BUTILO)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID
(ACETYL ACETONE PEROXIDE, tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR : 5.2
IMDG : 5.2

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



Versão 2.2 Data de revisão: 06.03.2023 Número SDS: 600000000638 Data de última emissão: 09.12.2022
Data da primeira emissão: 07.08.2017

Código de classificação : P1
Rótulos : 5.2
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

IMDG

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 5.2
EmS Código : F-J, S-R

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX[®] WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

| | | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
|-----|--|--------------|--------------|
| P6b | SUBSTÂNCIAS E MISTURAS AUTO-REATIVAS e PERÓXIDOS ORGÂNICOS | 50 t | 200 t |

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach DGUV 13 Vorschrift 13 (bisher BGV B4): III (Requerimentos reguladres alemãos)

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

| | | |
|------------|---|---|
| TCSI (TW) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| TSCA (US) | : | Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA |
| AiIC (AU) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| DSL (CA) | : | Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana |
| ENCS (JP) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| ISHL (JP) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| KECI (KR) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| PICCS (PH) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |
| IECSC (CN) | : | No inventário, ou de acordo com o inventário |

15.2 Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

| | | |
|------|---|---|
| H226 | : | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H242 | : | Risco de incêndio sob a acção do calor. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

H302 : Nocivo por ingestão.
H311 : Tóxico em contacto com a pele.
H315 : Provoca irritação cutânea.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H331 : Tóxico por inalação.
H332 : Nocivo por inalação.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Irrit. : Irritação ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Org. Perox. : Peróxidos orgânicos
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007 : Valores limites de exposição profissional indicativos
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA : Valores limite - oito horas
PT DL 305/2007 / oito horas : Valores limite oito horas
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

NOROX® WPC-100



| | | | |
|--------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 09.12.2022 |
| 2.2 | 06.03.2023 | 600000000638 | Data da primeira emissão: 07.08.2017 |

(Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TCI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : Esta folha de dados de segurança só contém uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto.

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

| | |
|---------------|------|
| Org. Perox. D | H242 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Procedimento de classificação:

| |
|--|
| Com base em dados de produtos ou avaliação |
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT