

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : NOROX[®] FC-100

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Utilização industrial

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

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.

Toxicidade reprodutiva, Categoria 2 H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

Pictogramas de perigo	:	
Palavra-sinal	:	Perigo
Advertências de perigo	:	H242 Risco de incêndio sob a acção do calor. H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
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. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. 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)
álcool de diacetona (No. CAS 123-42-2)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

| 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.

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	>= 25 - < 30
álcool de diacetona	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 30
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	>= 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	>= 1 - < 5

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

- 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.
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.
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.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais 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.
Cortar todas as fontes de ignição.
Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção 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".

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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.

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 proteção individual ver a secção 8.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 obedecer 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.

Recomendações para armazenagem conjunta : Manter 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
álcool de diacetona	123-42-2	VLE-MP	50 ppm	PT OEL
Informações	irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

adicionais	
2,4-Pentanodiona	123-54-6 VLE-MP 25 ppm PT OEL
Informações adicionais	Perigo de absorção cutânea, neurotoxicidade, afeção do sistema nervoso central

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 sistêmicos	11,75 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	13,33 mg/kg bw/dia
tert-Butil-perbenzoato	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	4 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	6,25 mg/kg bw/dia
álcool de diacetona	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	240 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	9,4 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	66,4 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	66,4 mg/m ³
2,4-Pentanodiona	Trabalhadores	Inalação		84 mg/m ³
	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
	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
álcool de diacetona	Água doce	2 mg/l
	Água do mar	0,2 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	82 mg/l
	Sedimento de água doce	9,06 mg / kg de peso seco (d.w.)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

	Sedimento marinho	0,91 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,63 mg / kg de peso seco (d.w.)
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.

Protecção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,5 mm

Material : Borracha de nitrilo
Pausa através do tempo : 120 min
Espessura das luvas : 0,4 mm

Observações : 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 dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.

Protecção respiratória : No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado.

Filtro tipo : Filtro ABEK

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Cor	:	Incolor a amarelo claro
Odor	:	macio
pH	:	Dados não disponíveis
Ponto/intervalo de fusão	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	65 °C
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	cerca de. 1,1 g/cm ³
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	moderadamente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	Dados não disponíveis
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. Peróxido orgânico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

9.2 Outras informações

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD) : 60 °C
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.

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 os efeitos toxicológicos

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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

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

álcool de diacetona:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 3.002 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL0 (Ratazana, macho e fêmea): >= 7,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

Toxicidade aguda por via cutânea : LD0 (Ratazana): > 1.875 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica
Observações: Nenhuma mortalidade observada a esta dose.

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

Toxicidade aguda por via : LD0 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

Componentes:

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

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

álcool de diacetona:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 405
Resultado	:	Irritação nos olhos, revertendo dentro de 21 dias

tert-Butil-perbenzoato:

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.
-------------	---	-------------------------

álcool de diacetona:

Espécie	:	Porquinho da índia
Método	:	Directrizes do Teste OECD 406
Resultado	:	Não causa sensibilização da pele.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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:

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: Injecção intraperitoneal
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

álcool de diacetona:

Genotoxicidade in vitro : Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo

Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Observações: Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Testes em bactérias ou células de mamíferos não revelaram efeitos mutagénicos.

tert-Butil-perbenzoato:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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.

álcool de diacetona:

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

tert-Butil-perbenzoato:

Observações : Informação não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

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

álcool de diacetona:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: oral (alimentação forçada)
Toxicidade geral dos pais: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Toxicidade geral F1: NOAEL: 300 mg/kg peso corporal
Método: Directrizes do Teste OECD 422

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Toxicidade geral em mães: NOAEL: 4,106
Toxicidade embriofetal.: NOAEL: 12.292
Método: Directrizes do Teste OECD 414

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : Algumas provas de efeitos adversos na função sexual e de fertilidade, e / ou no desenvolvimento, baseadas em experiências com animais.

tert-Butil-perbenzoato:

Efeitos na fertilidade : Espécie: Ratazana

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

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

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

álcool de diacetona:

Órgãos alvo : Sistema respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

álcool de diacetona:

Espécie : Ratazana
NOAEL : 1,04 mg/l
LOAEL : 4,685 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 6 w
Método : Directrizes do Teste OECD 412

Espécie : Ratazana
NOAEL : 100 mg/kg
Via de aplicação : oral (alimentação forçada)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



NOROX[®] FC-100

Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

Método : Directrizes do Teste OECD 422

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

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

2,4-Pentanodiona:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração

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:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 7,05 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 5,36 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : 614 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: OECD TG 209

álcool de diacetona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidea)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

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 dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 11 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,8 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,72 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

Duração da exposição: 72 h
Método: OECD TG 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: OECD TG 209

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : EC10: 0,49 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 211

2,4-Pentanodiona:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 104 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 25,9 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: OECD TG 202

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

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

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

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

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

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

Toxicidade em dáfrias e : NOEC: 18 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

outros invertebrados
aquáticos (Toxicidade
crónica)

Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Método: OECD TG 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

álcool de diacetona:

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

tert-Butil-perbenzoato:

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

2,4-Pentanodiona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: OECD TG 301 C

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

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

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 1,1 (25 °C)
Método: OECD TG 117

álcool de diacetona:

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: -0,09 (20 °C)

tert-Butil-perbenzoato:

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

2,4-Pentanodiona:

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 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.

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.

2,4-Pentanodiona:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR	:	UN 3105
RID	:	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)
RID	:	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
RID	:	5.2
IMDG	:	5.2

14.4 Grupo de embalagem

ADR		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	P1
Rótulos	:	5.2
Código de restrição de utilização do túnel	:	(D)

RID		
Grupo de embalagem	:	Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação	:	P1
Número de identificação de perigo	:	539
Rótulos	:	5.2

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

RID

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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

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

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

Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : 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 - 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

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.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

ORGÂNICOS

Outro regulamentação:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Requerimentos reguladres alemãos)

Tenha a atenção à Directiva 92/85/EEC em matéria de protecção de maternidade ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

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
AICS (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

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	:	Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX® FC-100



Versão 2.0 Data de revisão: 10.08.2020 Número SDS: 600000000132 Data de última emissão: 29.05.2018
Data da primeira emissão: 12.04.2016

ficha Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Org. Perox. D H242
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H335

Procedimento de classificação:

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

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H242 : Risco de incêndio sob a acção do calor.
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.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361 : Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
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
Repr. : Toxicidade reprodutiva
Skin Irrit. : Irritação cutânea
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada

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; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

NOROX[®] FC-100



Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 29.05.2018
2.0	10.08.2020	600000000132	Data da primeira emissão: 12.04.2016

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 (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; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

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