

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empreendimento**1.1. Identificador do produto**

| | |
|-------------------------------|--|
| Nome do produto | Nanobright Coating for Plastic Lens |
| Descrição do produto | Solução de nanorrevestimento para superfícies plásticas. |
| Outros meios de identificação | UFI: 6X4P-938S-DM1G-0Y65 |

1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

| | |
|----------------------|---|
| Usos identificados | Tratamento repelente à água e protetor. |
| Usos desaconselhados | Não foram identificados usos específicos desaconselhados. |

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|------------|--|
| Fornecedor | NORDIC LIGHTS LTD. P.O Box 36 68601 Jakobstad FINLAND www.nordiclights.com |
|------------|--|

1.4. Número de telefone de emergência

| | |
|------------------------|------------------|
| Telefone de emergência | +358 40 190 1106 |
|------------------------|------------------|

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação (CE 1272/2008)**

| | |
|----------------|--------------------|
| Riscos físicos | Não classificado |
| riscos à saúde | Asp. Tox. 1 – H304 |

| | |
|-------------------|------------------|
| Riscos ambientais | Não classificado |
|-------------------|------------------|

2.2. Elementos de rótulo**Pictograma**

| | |
|--------------------------|--|
| Palavra-chave | Perigo |
| Declarações de perigo | H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| Declarações de precaução | P102 Manter fora do alcance de crianças. P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. É proibido fumar. P301+310 EM CASO DE INGESTÃO: Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. Loja P405 trancada . P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas nacionais. |
| Contém | Destilados (petróleo), hidrotratados leves |

2.3. Outros perigos

Este produto não contém nenhuma substância classificada como PBT ou vPvB .
Propriedades de desregulação endócrina: O produto não atende aos critérios.



Ficha de Dados de Segurança

Nanobright Coating for Plastic Lens

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.2. Misturas

| Nome da substância | Números de Identificação | Classificação | Concentração (em % em peso) |
|--|--|--------------------|-----------------------------|
| Destilados (petróleo), hidrotratados leves | Número CAS: 64742-47-8 Número CE: 265-149-8 | Asp. Tox. 1 – H304 | >50-85 |

O texto completo de todas as declarações de perigo está apresentado na Seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|--------------------------|--|
| Informações gerais | Procure atendimento médico imediatamente. Mostre esta Ficha de Dados de Segurança à equipe médica. |
| Inalação | Remova a pessoa afetada da fonte de contaminação. Leve-a para um local com ar fresco, mantenha-a aquecida e em repouso numa posição que lhe permita respirar confortavelmente. Mantenha as vias aéreas desobstruídas. Se a respiração estiver difícil, pessoal devidamente treinado poderá auxiliar a pessoa afetada administrando oxigênio. Coloque a pessoa inconsciente de lado, na posição de recuperação, e assegure-se de que ela consegue respirar. |
| Ingestão | Enxágue bem a boca com água. Não provoque vômito, a menos que seja necessário. Sob a supervisão de profissionais de saúde. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para evitar que o vômito entre nos pulmões. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Coloque a pessoa inconsciente de lado, na posição de recuperação, e certifique-se de que ela consiga respirar. |
| Contato com a pele | Enxágue bem a pele com água e sabão ou use um produto de limpeza facial aprovado. Após o contato com a pele, retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as com água em abundância. Procure atendimento médico se a irritação persistir após a lavagem. |
| Contato visual | Enxágue imediatamente com bastante água. Remova as lentes de contato, se houver, e abra bem as pálpebras. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. |
| Proteção dos socorristas | Os socorristas devem usar equipamentos de proteção adequados durante qualquer resgate. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios.

| | |
|--------------------|---|
| Informações gerais | Consulte a Seção 11 para obter informações adicionais sobre os riscos à saúde. A gravidade dos sintomas descritos varia de acordo com a concentração e o tempo de exposição. |
| Inalação | A inalação prolongada de altas concentrações pode danificar o sistema respiratório. |
| Ingestão | Sintomas gastrointestinais, incluindo mal-estar estomacal. Os vapores do conteúdo estomacal podem ser inalados, resultando nos mesmos sintomas da inalação. Risco de aspiração em caso de ingestão. A entrada nos pulmões após ingestão ou vômito pode causar pneumonite química. |
| Contato com a pele | Pode provocar uma reação alérgica na pele. |

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

Contato visual Pode causar irritação ocular temporária.

4.3. Indicação de necessidade de atenção médica imediata e tratamento especial.

Anotações para o médico Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Extinção dos meios de comunicação

Meios de extinção adequados O produto não é inflamável. Extinga com espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

Meios de extinção inadequados Não utilize jato de água como extintor, pois isso espalhará o fogo.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem romper-se violentamente ou explodir quando aquecidos, devido ao acúmulo excessivo de pressão.

Combustão perigosa Os produtos da decomposição térmica ou da combustão podem incluir as seguintes substâncias: gases ou vapores nocivos.

5.3. Conselhos para bombeiros

Ações de proteção durante o combate a incêndios Evite inalar gases ou vapores da combustão. Evacue a área. Resfrie os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e remova-os da área do incêndio, se possível sem riscos. Resfrie os recipientes expostos às chamas com água até que o fogo esteja completamente extinto. Se um vazamento ou derramamento não tiver se inflamado, use água pulverizada para dispersar os vapores e proteger as pessoas que estiverem estancando o vazamento. Controle o escoamento da água, contendo-a e impedindo que chegue aos esgotos e cursos d'água. Se houver risco de poluição da água, notifique as autoridades competentes.

Equipamento de proteção especial para bombeiros Use equipamento de respiração autônoma com pressão positiva (SCBA) e Vestuário de proteção adequado. O vestuário de bombeiro em conformidade com a norma europeia EN469 (incluindo capacetes, botas e luvas de proteção) proporcionará um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas em caso de liberação acidental

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

precauções pessoais

Nenhuma ação deve ser tomada sem o treinamento adequado ou que envolva qualquer risco pessoal. Mantenha pessoas não essenciais e desprotegidas afastadas do derramamento. Use vestimentas de proteção conforme descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Siga as precauções para manuseio seguro descritas nesta ficha de dados de segurança. Lave bem as mãos após lidar com um derramamento. Certifique-se de que os procedimentos e o treinamento para descontaminação e descarte de emergência estejam em vigor. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Providencie ventilação adequada.

6.2. Precauções ambientais

precauções ambientais

Imiscível em água. Derramamentos podem ter efeitos nocivos ao meio ambiente. Previna-se, impedindo que o produto entre nos ralos.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de limpeza

Use vestuário de proteção conforme descrito na Seção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpe imediatamente qualquer derrame e descarte os resíduos de forma segura. Derramamentos pequenos: Recolha o líquido derramado. Derramamentos grandes: Absorva o líquido derramado com material absorvente não combustível. Recolha e coloque em recipientes adequados para descarte de resíduos e feche-os bem. Identifique os recipientes contendo resíduos e materiais contaminados e remova-os da área o mais rápido possível. Lave a área contaminada com água em abundância. Lave bem as mãos após lidar com um derrame. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13.

6.4. Referência a outras secções

Referência a outras seções

Para proteção pessoal, consulte a Seção 8. Consulte a Seção 11 para obter informações adicionais sobre riscos à saúde. Consulte a Seção 12 para obter informações adicionais sobre riscos ecológicos. Para descarte de resíduos, consulte a Seção 13.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções de utilização

Leia e siga as recomendações do fabricante. Evite o contato com a pele. Tome precauções contra descargas eletrostáticas.

Conselhos sobre higiene ocupacional geral

Lave imediatamente se a pele entrar em contato com o produto. Retire as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto. Lave-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou usar o banheiro. Troque de roupa diariamente antes de sair do local de trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

Precauções de armazenamento

Armazene longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10). Armazene em local fechado à chave. Mantenha somente na embalagem original. Mantenha o recipiente bem fechado, em local fresco e bem ventilado. Mantenha os recipientes na posição vertical. Proteja os recipientes contra danos. Contorne as instalações de armazenamento para evitar a contaminação do solo e da água em caso de derramamento. O piso da área de armazenamento deve ser estanque, sem juntas e não absorvente. Utilize recipientes feitos dos seguintes materiais: Teflon, Polietileno, Aço carbono, PP, Polipropileno. Materiais inadequados para recipientes: PS, Poliestireno, Borracha, EPDM, Monômero de Etileno Propileno Dieno.

Classe de armazenamento

Armazenamento de produtos químicos.

7.3. Uso(s) final(is) específico(s)

Uso(s) final(is) específico(s)

Os usos identificados deste produto estão detalhados na Seção 1.2.

SEÇÃO 8: Controle de exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Comentários sobre os ingredientes

Não há limites de exposição conhecidos para o(s) ingrediente (s).

8.2. Controles de exposição

Equipamento de proteção



Controles de engenharia apropriados

Providencie ventilação adequada. O monitoramento pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico pode ser necessário para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamentos de proteção respiratória. Utilize sistemas de contenção, ventilação local exaustora ou outros controles de engenharia como principal meio de minimizar a exposição dos trabalhadores. Os equipamentos de proteção individual devem ser usados somente se a exposição dos trabalhadores não puder ser controlada adequadamente pelas medidas de controle de engenharia. Certifique-se de que as medidas de controle sejam inspecionadas e mantidas regularmente. Garanta que os operadores sejam treinados para minimizar a exposição.

Proteção para os olhos/rosto

Devem ser utilizados óculos de proteção que atendam a uma norma aprovada caso a avaliação de riscos indique a possibilidade de contato com os olhos. Os equipamentos de proteção individual para proteção ocular e facial devem estar em conformidade com a norma europeia EN166. A menos que a avaliação indique a necessidade de um nível de proteção mais elevado, deve-se utilizar a seguinte proteção: óculos de segurança com vedação hermética.

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

Proteção para as mãos

Se a avaliação de riscos indicar a possibilidade de contato com a pele, devem ser utilizadas luvas resistentes a produtos químicos e impermeáveis, em conformidade com uma norma aprovada. A luva mais adequada deve ser escolhida em consulta com o fornecedor/fabricante, que poderá fornecer informações sobre o tempo de permeação do material. Para proteger as mãos contra produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a norma europeia EN374. Considerando os dados especificados pelo fabricante, verifique durante o uso se as luvas mantêm suas propriedades de proteção e troque-as assim que detectar qualquer deterioração. Recomenda-se a troca frequente.

Outros produtos de proteção para a pele e o corpo.

Calçado apropriado e vestuário de proteção adicional em conformidade com as normas. O padrão aprovado deve ser usado se uma avaliação de risco indicar possibilidade de contaminação da pele.

Medidas de higiene

Disponibilize lava-olhos e chuveiro de segurança. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser retiradas do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Limpe os equipamentos e a área de trabalho diariamente. Adote boas práticas de higiene pessoal. Lave-se ao final de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar e usar o banheiro. Ao utilizar o produto, não coma, beba ou fume. Realize exames médicos ocupacionais preventivos. Alerta a equipe de limpeza sobre quaisquer propriedades perigosas do produto.

Proteção respiratória

Deve-se utilizar proteção respiratória que atenda a uma norma aprovada caso a avaliação de risco indique a possibilidade de inalação de contaminantes. Certifique-se de que todos os equipamentos de proteção respiratória sejam adequados ao uso pretendido e possuam a marcação "CE". Verifique se o respirador está bem ajustado e se o filtro é trocado regularmente. Os cartuchos de filtro para gases e filtros combinados devem estar em conformidade com a norma europeia EN14387. Os respiradores com máscara facial completa e cartuchos de filtro substituíveis devem estar em conformidade com a norma europeia EN136. Os respiradores semifaciais e com um quarto de máscara, também com cartuchos de filtro substituíveis, devem estar em conformidade com a norma europeia EN140.

Controles de exposição ambiental

Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

| | |
|---|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido. |
| Cor | Incolor |
| Odor | Característica |
| Limiar de odor | Nenhuma informação disponível. |
| pH | 4,7-5,0 |
| Ponto de fusão | -25°C |
| Ponto de ebulação inicial e faixa de ebulação | 175°C a 4 mmHg. |
| ponto de inflamação | 68°C. |
| Taxa de evaporação | 1.4 |



Ficha de Dados de Segurança

Nanobright Coating for Plastic Lens

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

| | |
|---|--|
| Inflamabilidade (sólido, gasoso) | Não aplicável. |
| Limites superiores/ inferiores de inflamabilidade ou explosividade | Limite inferior de inflamabilidade/explosão: 0,9 % (V) Limite superior de inflamabilidade/explosão: 1,2 % (V) |
| Pressão de vapor | 1 kPa |
| Densidade do vapor | >2,52 |
| Densidade relativa | Nenhuma informação disponível. |
| Densidade | 0,80 g/cm ³ . |
| Coeficiente de partição n-octanol/água 20 °C | Não aplicável. |
| Solubilidade(ões) | Imiscível em água. |
| Coeficiente de partição temperatura de autoignição | Nenhuma informação disponível. 275°C |
| Temperatura de decomposição | Nenhuma informação disponível. |
| Viscosidade | Nenhuma informação disponível. |
| Propriedades explosivas | Nenhuma informação disponível. |
| Propriedades oxidantes | Não disponível. |
| Características das partículas | Não aplicável |

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de risco físico

| | |
|--|----------------|
| Explosivos | Não aplicável. |
| Propriedades oxidantes | Não aplicável. |
| Substâncias e misturas autoaquecíveis | Não aplicável. |
| Corrosão em metais | Não aplicável. |

Outras características de segurança

| | |
|----------------------------|----------------|
| Temperatura SAPT | Não aplicável. |
| Tensão superficial | Não aplicável. |
| Índice de refração: | Não aplicável. |

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Reatividade | Reage com a água e a umidade do ar. |
|--------------------|-------------------------------------|

10.2. Estabilidade Química

| | |
|---------------------|---|
| Estabilidade | Estável em temperaturas ambientes normais e quando utilizado conforme as recomendações. Estável sob as condições de armazenamento prescritas. |
|---------------------|---|

10.3. Possibilidade de reações perigosas

| | |
|---|--|
| Possibilidade de reações perigosas | Não são conhecidas reações potencialmente perigosas. |
|---|--|

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar

Evite o calor. Os recipientes podem estourar violentamente ou explodir quando aquecidos, devido ao acúmulo excessivo de pressão.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar

Peróxidos. Substâncias oxidantes. Ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe quando usado e armazenado conforme as recomendações. Os produtos da decomposição térmica ou combustão podem incluir as seguintes substâncias: gases e vapores nocivos; vapores de aminas orgânicas.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

Toxicidade aguda

| Nome da substância | Rota de exposição | Dose | Espécies |
|--|---------------------|-----------------------------|----------|
| Destilados (petróleo), hidrotratados leves | Oral | DL50 2000 mg/kg | Rato |
| | Dérmico | DL50 2000 mg/kg | Rato |
| | Inalação (4h) Vapor | CL50 5000 mg/m ³ | Rato |

corrosão/irritação da pele

corrosão/irritação da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Lesões oculares graves/irritação

Lesões oculares graves/irritação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

sensibilização da pele

sensibilização da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

mutagenicidade das células germinativas

Genotoxicidade – in vitro

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Carcioigenicidade

Carcioigenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

carcinogenicidade segundo a IARC

Nenhum dos ingredientes está listado ou isento.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição única

STOT – exposição única Não classificado como tóxico para um órgão-alvo específico.

Toxicidade específica para órgãos-alvo – exposição repetida

STOT – exposição repetida Não classificado como tóxico para um órgão-alvo específico.

Risco de aspiração

Risco de aspiração Asp. Tox. 1 – H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode causar pneumonia se o material vomitado contendo solventes atingir os pulmões.

11.2. Informações sobre outros perigos

propriedades de desregulação endócrina O produto não contém nenhuma substância considerada como tendo propriedades disruptoras endócrinas.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Ecotoxicidade Os componentes do produto não são classificados como perigosos para o meio ambiente. No entanto, derramamentos de grande porte ou frequentes podem ter efeitos nocivos ao meio ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Espera-se que o produto seja biodegradável. Oxida-se rapidamente por reações fotoquímicas no ar.

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo O produto contém substâncias com potencial bioacumulativo.

Coeficiente de partição

Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é insolúvel em água. O produto é imiscível em água e se espalha na superfície da água. Líquido volátil. O produto contém solventes orgânicos que evaporam facilmente de todas as superfícies.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Resultados da avaliação PBT e vPvB Esta substância não está classificada como PBT ou vPvB de acordo com os critérios atuais da UE.

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

propriedades de desregulação endócrina O produto não contém nenhuma substância considerada como tendo propriedades disruptoras endócrinas.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma conhecida.

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

SEÇÃO 13: Considerações sobre a alienação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

informações gerais

A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilize ou recicle os produtos sempre que possível. Este material e sua embalagem devem ser descartados de forma segura. O descarte deste produto, soluções de processo, resíduos e subprodutos deve sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e de gestão de resíduos, bem como com quaisquer exigências das autoridades locais. Ao manusear os resíduos, devem ser consideradas as precauções de segurança aplicáveis ao manuseio do produto. Deve-se ter cuidado ao manusear embalagens vazias que não tenham sido completamente limpas ou enxaguadas. Embalagens vazias sobre revestimentos podem reter alguns resíduos do produto e, portanto, representar um risco potencial.

Métodos de descarte

Não despeje em ralos. Descarte os produtos excedentes e aqueles que não podem ser reciclados por meio de uma empresa de coleta de resíduos licenciada. Resíduos, embalagens vazias, roupas de trabalho descartadas e materiais de limpeza contaminados devem ser coletados em recipientes apropriados, devidamente etiquetados com o conteúdo. A incineração ou o aterro sanitário devem ser considerados apenas quando a reciclagem não for viável.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em geral

O produto não está abrangido pelas regulamentações internacionais sobre o transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número da ONU

Não aplicável

14.2. Nome apropriado para embarque da ONU

Não aplicável

14.3. Classe(s) de risco de transporte

é necessário sinal de aviso de transporte .

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Riscos ambientais

| | |
|----------------------------|-----|
| Substância/produto marinho | Não |
| ambientalmente perigoso | |

14.6. Precauções especiais para o usuário

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

15.1. Regulamentos/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

| | |
|---|---|
| Regulamentos nacionais | Lei de Saúde e Segurança no Trabalho de 1974 (conforme alterada). Regulamento de Transporte de Mercadorias Perigosas e Utilização de Equipamentos de Pressão Transportáveis de 2009 (SI 2009 n.º 1348) (conforme alterado) [“CDG 2009”]. EH40/2005 Limites de exposição no local de trabalho. |
| legislação da UE | Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (com as alterações subsequentes). Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015. Regulamento (CE) n.º 1272/2008, CLP |
| Autorizações (Título VII, Regulamento 1907/2006) | Não há conhecimento de nenhuma autorização específica para este produto. |
| Restrições (Título VII, Regulamento 1907/2006) | Não se conhecem restrições específicas de uso para este produto. |
| Diretiva Seveso – Controle dos riscos de acidentes graves | Não aplicável. |

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÃO 16: Outras informações

| | |
|--|--|
| Abreviações e siglas utilizadas nesta ficha de dados de segurança. | ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores. RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Ferroviária. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo. ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea. IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas. CAS: Chemical Abstracts Service. ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda. LC50: Concentração letal para 50% de uma população de teste. LD50: Dose letal para 50% de uma população de teste (Dose letal mediana). EC50: 50% da concentração efetiva máxima. IC50: Concentração Inibitória Metade Máxima. PBT: Substância persistente, bioacumulativa e tóxica. |
|--|--|

De acordo com o Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

Data da revisão: 16/12/2025

Substitui a data de: 16/12/2025

vPvB : Muito persistente e muito bioacumulativo .

| | |
|--|---|
| Abreviações e acrônimos químicos | Asp Tox = Risco de aspiração |
| informações gerais | Somente pessoal treinado deve utilizar este material. |
| Principais referências bibliográficas e fontes de dados | Fonte: Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/ |
| Conselhos de treinamento | Leia e siga as recomendações do fabricante . Somente pessoal treinado deve utilizar este material. |
| Comentários sobre a revisão | Esta é a primeira edição. |
| Emitida pela | NORDIC LIGHTS LTD. |
| Data da revisão | 16/12/2025 |
| Revisão | 0,1 |
| Substitui a data | 16/12/2025 |
| Declarações de perigo na | H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. |
| Íntegra | |

Esta informação refere-se apenas ao material específico designado e pode não ser válida para o mesmo material utilizado em combinação com outros materiais ou em qualquer processo. Segundo o melhor conhecimento e convicção da empresa, esta informação é precisa e confiável na data indicada. Contudo, não se oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à sua exatidão, confiabilidade ou integridade. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da adequação desta informação para a sua utilização específica.