

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 1 / 11



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

1.1. Identificador do produto

Número de artigo (produtor/fornecedor): 1067S566XXX
Nome comercial do produto/Denominação: NoriPUR® 566
Blue Transparent

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

Solvent-based ink or paint systems, lacquers, auxiliaries for various substrates.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

fornecedor (produtor/importador/utilizador posterior/distribuidor)

Pröll GmbH

P.O. Box 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefone: +49 9141 906-0

Este número está disponível apenas durante o horário de funcionamento do escritório: 7:00 - 16:00 (MEZ)

Telefax: +49 9141 906-49

Sector responsável de informação:

Product Safety Management

E-mail

sds@proell.de

1.4. Número de telefone de emergência

Também para emergências: CHEMTREC
(24 horas / 7 dias por semana):

001 703 741 5970 / Local: +351-308801773

For product information,
please call Pröll GmbH:

+49 9141 906-0

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com ABNT NBR 14725-2:2023

Flam. Liq. 3 / H226

Substâncias líquidas inflamáveis

Líquido e vapor inflamáveis.

Acute Tox. 5 / H313

Toxicidade aguda (dérmico)

Pode ser nocivo em contacto com a pele.

Skin Irrit. 2 / H315

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Eye Dam. 1 / H318

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 / H317

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

STOT SE 3 / H335

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aquatic Chronic 3 / H412

Perigoso para o ambiente aquático

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com ABNT NBR 14725-3:2023

Pictogramas de risco



Perigo

Advertências de perigo

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H313

Pode ser nocivo em contacto com a pele.

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H335

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P210

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

P240

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

P241

Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Ficha de dados de segurança

conforme a ABNT NBR 14725-4:2023



Número de artigo: 1067S566XXX
 Data de edição: 16.07.2025
 Versão: 37.0

NoriPUR® 566
 Data da redação: 15.07.2025
 Data de emissão: 15.07.2025

BR
 Folha 2 / 11

| | |
|--------------------|---|
| P242 | Utilizar ferramentas antichispa. |
| P243 | Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. |
| P261 | Evitar respirar os vapores. |
| P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
| P271 | Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. |
| P272 | A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P280 | Usar luvas de proteção e proteção ocular/proteção facial. |
| P302 + P352 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água e sabonete. |
| P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. |
| P304 + P340 | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. |
| 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. |
| P310 | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P312 | Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: 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 pó extintor ou areia. |
| P403 + P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |
| P403 + P235 | Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| P405 | Guardar fechado à chave. |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais. |

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

Ciclohexanona
 anidrido maleico
 Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10)
 bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
 fosfito de tris(nonilfenilo)
 Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Solution of synthetic resins in organic solvents / solvent-based paints

Classificação de acordo com ABNT NRB 14725-2:2023

| N.º CE nº CAS Número de índice | Designação química Classificação: // Observações | peso % |
|--|---|------------|
| 203-631-1 108-94-1 606-010-00-7 | Ciclohexanona Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 | 20 - 25 |
| 918-668-5 64742-95-6 | Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10) STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 10 - 20 |
| 203-620-1 108-83-8 606-005-00-X | 2,6-dimetil-4-heptanona Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H335 Limite de concentração específico (SCL): STOT SE 3 H335 >= 10 | 5 - 10 |
| 216-823-5 1675-54-3 603-073-00-2 | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411 | 0,25 - 0,5 |
| 701-043-4 | Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317 | 0,25 - 0,5 |

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 3 / 11



| | | |
|---|---|------------|
| 247-759-6 26523-78-4 015-202-00-4 | fosfito de tris(nonilfenilo) Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410 | 0,1 - 0,25 |
| 203-571-6 108-31-6 607-096-00-9 | anidrido maleico Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1A H317 Limite de concentração específico (SCL): Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 | < 0,01 |

Informações suplementares

Texto completo das classificações: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informação geral

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Em caso de inalação

Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial.

Depois de contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

Após o contacto com os olhos

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. Continuar a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

Em caso de ingestão

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vômito.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

Meios de extinção inadequados

jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível.

Informações suplementares

Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 4 / 11



diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13). Efetuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

6.4. Remissão para outras secções

Observar as normas de proteção (ver secções 7 e 8).

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura

Evitar a formação de concentrações de vapor inflamável ou explosivo no ar e o excesso dos valores limite de exposição. Usar o material apenas em locais afastados de luz directa, fogo ou outras fontes de inflamação. Seguir as normas de proteção e segurança em vigor. O material pode carregar-se electrostático. Prever a ligação à terra de contentores, aparelhos, bombas e dispositivos de exaustão. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático. Os solos devem conduzir electricidade. Manter afastado de fontes de calor, faíscas e chamas abertas. Utilizar ferramentas que não provoquem faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não inalar poeiras, partículas e névoa de pulverização durante uso desta preparação. Evitar a inalação de poeiras de serragem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Proteção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original.

Informações adicionais

Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores formam em conjunto com ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores

Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

Outras indicações sobre condições de armazenamento

Respeitar as indicações na etiqueta. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 30 °C. Proteger do calor e dos raios solares directos. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valor limite de exposição profissional

não aplicável

8.2. Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço. Caso tal não seja suficiente para manter as concentrações do aerossol e do vapor de solventes dentro dos limites de exposição, tem de ser usado um aparelho respiratório adequado.

Proteção individual

Proteção respiratória

No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. No caso de a concentração de solvente exceder os valores limite de exposição ocupacional, deve usar-se um aparelho respiratório adequado e autorizado para este fim. Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.

Proteção das mãos

Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Para o manuseamento prolongado ou repetido deve usar-se o material de luvas: LLDPE with at least 0.4 mm thickness, breakthrough time > 480 min. Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

Proteção dos olhos/do rosto

Em caso de perigo de jactos, usar óculos de proteção devidamente vedados e ajustados ao rosto.



Proteção corporal

Utilizar vestuário antiestático de fibras naturais (algodão) ou de fibras sintéticas resistente ao calor.

Medidas de proteção

Após o contacto, lavar cuidadosamente as superfícies cutâneas com água e sabão ou usar um agente de limpeza adequado.

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido |
| Cor: | ver etiqueta |
| Odor: | caraterístico |
| Limiar olfativo: | não aplicável |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | n.a. |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 150 °C Método: calculated value Fonte: Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10) |
| Inflamabilidade: | Líquido e vapor inflamáveis. |
| Limite superior e inferior de explosividade: | |
| Limite inferior de explosividade: | 0,6 % Vol Método: calculated value Fonte: Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10) |
| Limite superior de explosão: | 9,4 % Vol Método: calculated value Fonte: Ciclohexanona |
| Ponto de inflamação: | = 50 °C Método: ASTM 6450 |
| Temperatura de autoignição: | 345 °C Método: calculated value Fonte: 2,6-dimetil-4-heptanona |
| Temperatura de decomposição: | não aplicável |
| pH a 20 °C: | não aplicável |
| Viscosidade a 20 °C: | 8,8 Pas |
| Viscosidade cinemática (40°C): | 8.791,21 mm²/s |
| Solubilidade(s): | |
| Solubilidade na água a 20 °C: | insolúvel ou soluvel em parte |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | ver secção 12 |
| Pressão de vapor a 20 °C: | 2,6917 mbar Método: calculated value |
| Densidade e/ou densidade relativa: | |
| Densidade a 20 °C: | 1,00 g/cm³ Método: ISO 15212 |
| Densidade relativa do vapor: | não aplicável |
| características das partículas: | não aplicável |
| 9.2. Outras informações | |
| Conteúdo de matérias sólidas: | 41 peso % |
| teor de solventes: | |
| Produto solúvel orgânico: | 59 peso % |
| Água: | 0 peso % |
| Teste de separação de dissolventes: | < 3 peso % (ADR/RID) |

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 6 / 11



Densidade relativa de vapor a 20 °C (a=1) Mais pesado do que o ar.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Para evitar reações exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

não aplicável

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos, p.ex.: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxidos nítricos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Pode ser nocivo em contacto com a pele.

2,6-dimetil-4-heptanona

oral, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 14 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

anidrido maleico

oral, LD50, Ratazana: 1.090 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 2.620 mg/kg

por inalação (pó e fumo), LC50, Ratazana.: 4,35 mg/L (1 hora(s))

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane

oral, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

dérmico, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

fosfito de tris(nonilfenilo)

oral, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: > 2.000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10)

oral, LD50, Ratazana 2.000 - 5.000 mg/kg

Método: OCDE 401

dérmico, LD50, Coelho: > 2.000 mg/kg

Método: OCDE 402

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 6.193 mg/L (4 h)

Método: OCDE 403

Ciclohexanona

oral, LD50, Ratazana: 1.620 mg/kg

dérmico, LD50, Coelho: 947 mg/kg

por inalação (vapores), LC50, Ratazana: > 6,2 mg/L (4 h); Avaliação matematicamente

Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

oral, LD50, Ratazana: > 2.000 mg/kg

Método: OCDE 423

Corrosão/irritação cutânea; Lesões oculares graves/irritação ocular

Ficha de dados de segurança

conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 7 / 11



Provoca irritação cutânea.

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

Pele, Rato: Avaliação Sensibilizante

Método: OCDE 429

Efeitos CMR (cancerígenos, mutagênicos e tóxicos para a reprodução)

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

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10)

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Efeito Irritante

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), atordoamento

Perigo de aspiração

Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10)

Perigo de aspiração

Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: dores de cabeça, vertigem, fadiga, amiotenia (debilidade muscular), atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

2,6-dimetil-4-heptanona

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 30 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna: 37,2 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 37,3 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Tóxicidade para as algas, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 46,9 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

anidrido maleico

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 75 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50: 42,81 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 74,35 mg/L (72 h)

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 75 mg/L

Tóxicidade bacteriana, EC10, Pseudomonas putida: 44,6 mg/L (18 hora(s))

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propane

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): 1,5 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 2,7 mg/L (48 h)

Tóxicidade para as algas, ErC50, Selenastrum capricornutum: 9,4 mg/L (72 h)

fosfito de tris(nonilfenilo)

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris): > 100 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna: 0,3 mg/L (48 h)

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 8 / 11



Método: OCDE 202

Hydrocarbons, C9, aromatics (range C8-C10)

Tóxicidade de peixe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) 1 - 10 mg/L (96 h)

Método: OCDE 203

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna (grande pulga de água): 3,2 mg/L 0 - 10 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2,6 mg/L 0 - 10 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Ciclohexanona

Tóxicidade de peixe, LC50, Pimephales promelas (vairão): 527 mg/L (96 h)

Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

Tóxicidade de peixe, LC50, Leuciscus idus (opalas de ouro): > 150 mg/L (96 h)

Tóxicidade daphnia, EC50, Daphnia magna: > 100 mg/L (48 h)

Método: OCDE 202

Tóxicidade para as algas, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

Tóxicidade para as algas, EC50:, Pseudokirchneriella subcapitata: > 0 mg/L (72 hora(s))

Longo prazo Ecotoxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2,6-dimetil-4-heptanona

Tóxicidade para as algas, NOEC: 3,55 mg/L (72 h)

Método: OCDE 201

anidrido maleico

Tóxicidade para as algas, ErC50: 74,35 mg/L (72 h)

Tóxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna (grande pulga de água): 10 mg/L (21 dia(s))

fosfito de tris(nonilfenilo)

Tóxicidade de peixe, LC50 (96 h)

Tóxicidade daphnia, NOEC, Daphnia magna: 0,1 mg/L (21 D)

Método: OCDE 211

Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

Tóxicidade bacteriana, EC50:, Lama ativada: > 1.000 mg/L

Método: OCDE 209

12.2. Persistência e degradabilidade

2,6-dimetil-4-heptanona

: 88 % [massa] (20 D)

anidrido maleico

Persistência e degradabilidade: > 90 % [massa] 0 - 81 % [massa] (28 dia(s)); Avaliação Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

Método: OCDE 301E

fosfito de tris(nonilfenilo)

: < 4 (28 D); Avaliação Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)

Addition reaction products of conjugated sunflower oil fatty acids and tall oil fatty acids with maleic anhydride

Biodegradação: 40 x10⁹1 (28 D)

12.3. Potencial de bioacumulação

2,6-dimetil-4-heptanona

Coeficiente de partição n-octanol/água: 3

anidrido maleico

Coeficiente de partição n-octanol/água: 2,61

Factor de concentração biológica (FCB)

fosfito de tris(nonilfenilo)

Factor de concentração biológica (FCB): 3,162

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados toxicológicos.

12.5. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 9 / 11



SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto

Recomendação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

Eliminação apropriada / Embalagem

Recomendação

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

Informações suplementares

n.a.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte de acordo com ADR/RID e ICAO/IATA

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por via terrestre (ADR/RID): Paint
Transporte marítimo (IMDG): PAINT
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

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

Transporte por via terrestre (ADR/RID): no goods of class 3
for cans > 30 l: class 3
Transporte marítimo (IMDG) 3
para embalagens < = 450 litros Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável
Poluente marinho não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.
Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

Informações adicionais

Transporte por via terrestre (ADR/RID)

código de restrição de túneis D/E

Transporte marítimo (IMDG)

Número EmS F-E, S-E

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

Nenhum transporte a granel em conformidade com o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos nacionais

Brasilian Regulatory information:

- ABNT NBR 14725-1:2023 Terminology

Ficha de dados de segurança conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 10 / 11



- ABNT NBR 14725-2:2023 Hazard Classification System
- ABNT NBR 14725-3:2023 Labelling
- ABNT NBR 14725-4:2023 Safety Data Sheet or FISPQ

SECÇÃO 16: Outras informações

*

Texto completo das classificações na secção 3:

| | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Flam. Liq. 3 / H226 | Substâncias líquidas inflamáveis | Líquido e vapor inflamáveis. |
| Acute Tox. 4 / H302 | Toxicidade aguda (oral) | Nocivo por ingestão. |
| Acute Tox. 4 / H312 | Toxicidade aguda (dérmico) | Nocivo em contacto com a pele. |
| Acute Tox. 4 / H332 | Toxicidade aguda (por inalação) | Nocivo por inalação. |
| Skin Irrit. 2 / H315 | Corrosão/irritação cutânea | Provoca irritação cutânea. |
| Eye Dam. 1 / H318 | Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca lesões oculares graves. |
| STOT SE 3 / H335 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| STOT SE 3 / H336 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| Asp. Tox. 1 / H304 | Perigo de aspiração | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Perigoso para o ambiente aquático | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Eye Irrit. 2 / H319 | Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca irritação ocular grave. |
| Skin Sens. 1 / H317 | Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| Aquatic Acute 1 / H400 | Perigoso para o ambiente aquático | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Perigoso para o ambiente aquático | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| STOT RE 1 / H372 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Afecta os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição). |
| Skin Corr. 1B / H314 | Corrosão/irritação cutânea | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| Resp. Sens. 1 / H334 | Sensibilização respiratória ou cutânea | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| Skin Sens. 1A / H317 | Sensibilização respiratória ou cutânea | Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |
| Procedimento de classificação | | |
| Flam. Liq. 3 | Substâncias líquidas inflamáveis | Com base em dados de ensaio. |
| Acute Tox. 5 | Toxicidade aguda (dérmico) | Método de cálculo. |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea | Método de cálculo. |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves/irritação ocular | Método de cálculo. |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização respiratória ou cutânea | Método de cálculo. |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Método de cálculo. |
| Aquatic Chronic 3 | Perigoso para o ambiente aquático | Método de cálculo. |

Abreviaturas e acrónimos

| | |
|------------|---|
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| LEP | Valor limite de exposição profissional |
| VLB | Valor-limite biológico |
| CAS | Serviço de resumo químico |
| CRE | Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| CMR | Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeitos |
| EAKV | Catálogo Europeu de Resíduos |
| EC | Concentração efectiva |
| CE | Comunidade Europeia |
| Número EmS | Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods |

Ficha de dados de segurança

conforme a ABNT NBR 14725-4:2023

Número de artigo: 1067S566XXX
Data de edição: 16.07.2025
Versão: 37.0

NoriPUR® 566
Data da redação: 15.07.2025
Data de emissão: 15.07.2025

BR
Folha 11 / 11



| | |
|-----------|---|
| EN | Norma europeia |
| EU | European Union |
| EEC | European Economic Community |
| IATA-DGR | Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas |
| IBC Code | Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel |
| ICAO-TI | Instruções técnicas da Organização da Aviação Civil Internacional para o transporte seguro de mercadorias perigosas por via aérea |
| IMDG Code | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas |
| ISO | Organização Internacional de Normalização |
| LC | Concentração letal |
| LD | Dose letal |
| MARPOL | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios |
| OCDE | Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxico |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas |
| IMDG Code | Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas |
| ISO | Organização Internacional de Normalização |
| COV | Compostos orgânicos voláteis |
| mPmB | muito persistente e muito bioacumulável |

Fontes de dados

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

Informações adicionais

A informação disponibilizada nesta ficha de segurança corresponde ao conhecimento actual e às disposições nacionais e comunitárias. O produto não pode ser destinado a qualquer outra finalidade de uso além da descrita no secção 1, sem uma secção escrita. Cabe sempre ao utilizador tomar todas as medidas necessárias para cumprir todas as exigências contempladas nas regras e normas locais. A informação constante desta ficha de segurança descreve as exigências de segurança do nosso produto e não apresenta garantia das características do produto.

* Dados modificados em relação à versão anterior