

Ficha de dados de segurança

página: 1/18

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

PALATINOL® N

Designação química: ftalato de di-"isononilo"

número-CAS: 28553-12-0

Número de Registo REACH: 01-2119430798-28-0001

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

Usos relevantes identificados: Plastificantes

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Endereço útil:
BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: seguranca-de-produto-portugal@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

Ver Seção 12 - Resultados do ensaio de PBT e vPvB.

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

ftalato de di-"isononilo"

número-CAS: 28553-12-0

Número CE: 249-079-5

Ingredientes relevantes para a regulamentação

ftalato de di-"isononilo"

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

conteúdo (m/m): $\geq 99,5\%$ - $\leq 100\%$
número-CAS: 28553-12-0
Número CE: 249-079-5

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Mantenha o paciente calmo e remova-o para um local arejado.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

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

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

pó extintor, água pulverizada, dióxido de carbono, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jacto de água

Indicações adicionais:

Usar medidas de extinção apropriadas em toda área envolvida.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: O produto é combustível. Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Ver capítulo 7 da Ficha de Segurança - Manuseio e armazenamento.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Indicações adicionais:

Evacuar todo o pessoal desnecessário da área. Combater o fogo à distância máxima.

As medidas de extinção de fogos devem ser adaptadas ao ambiente. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

Risco de queda devido à presença do produto vazado/ derramado no piso, que se torna escorregadio.

Interromper ou parar a origem do vazamento Interromper ou parar o vazamento de produto / substância sob condições seguras.

Encaminhar para disposição em recipiente bem fechado.

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

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a emissão para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com equipamento adequado e eliminar. Os derramamentos devem ser contidos, solidificados e colocados em recipientes apropriados para descarte. Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

| Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

| Não são necessárias medidas especiais. A substância/produto não é inflamável

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Guardar o recipiente bem fechado em lugar seco.

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

PNEC

água doce:

Nenhum perigo identificado.

Sedimento (água doce):

Nenhum perigo identificado.

solo: 30 mg/kg

via oral (envenenamento secundário): 150 mg/kg

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 51,72 mg/m3

Valor DNEL não disponível.

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 366 mg/kg

Valor DNEL não disponível.

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 15,3 mg/m3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Valor DNEL não disponível.

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 220 mg/kg

Valor DNEL não disponível.

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 4,4 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente. Filtro para gases/ vapores orgânicos (ponto de ebulição >65 °C, por exemplo: EN 14387 Tipo A).

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

Escolher protecção corporal em função da actividade e do tipo de exposição, por exemp.

avental/bata, botas de protecção, fato protector resistente a produtos químicos (segundo a norma EN 14605 em caso de salpicos/salpicadura ou EN 13982 em caso de formação de poeira)

Medidas gerais de protecção e higiene

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

Controlo de exposição ambiental

Todas as medidas adequadas devem ser tomadas para evitar a libertação deste produto para o meio ambiente e para limitar a dispersão de qualquer libertação quando ocorrer. Medidas adequadas de gerenciamento de riscos devem estar em vigor.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado da matéria:	líquido	
Forma:	líquido	
Cor:	incolor	
Odor:	quase inodoro	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fluidez:	-54 °C	(DIN ISO 3016)
Ponto de ebulição:	252,4 °C (7 hPa)	
Inflamibilidade:	difficilmente combustível	(derivado do ponto de inflamação)
Limite inferior de explosão:	(174,6 °C, aprox. 1013 hPa) O ponto de explosão inferior da substância / mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de um líquido inflamável na qual a concentração de vapor saturado misturado com o ar equivale ao limite de explosão inferior., Devido à decomposição térmica (ver decomposição térmica), a determinação do limite explosividade inferior de acordo com a DIN EN 15794 não gera um valor globalmente significativo.	(DIN EN 15794, no ar)
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	222 °C Indicação bibliográfica.	
Temperatura de auto-ignição:	375 °C	(DIN 51794)
Decomposição térmica:	Quando exposto a altas temperaturas durante um longo período de tempo, podem ocorrer formações de gases inflamáveis devido a decomposição do produtos.	
Valor pH:	não aplicável, solubilidade muito baixa	
Viscosidade, dinâmico:	68 - 82 mPa.s (20 °C) O valor foi determinado por cálculo com base na medição da viscosidade cinemática.	
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(Diretiva 92/69/CEE, A.6)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Solubilidade (qualitativa) solvente(s): solventes orgânicos
solúvel

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 9,27
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Pressão de vapor: 0,00001 Pa
(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa: 0,970 - 0,977
(20 °C)

Densidade: 0,97 g/cm³ (DIN 51757)
(21,4 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa do vapor (ar): 14,4 (calculado)
(20 °C)

Mais denso que o ar.

Características da partícula

Distribuição do tamanho das partículas: A substância/ produto é comercializado ou utilizado em forma não sólida ou granular. -

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Esplosivos

Perigo de explosão: Baseado na estrutura química não existe nenhuma indicação de propriedades explosivas.

Sensibilidade ao impacto: não é sensível ao impacto
Devido a estrutura química não é sensível ao impacto.

Propriedades oxidantes

Características comburentes: Devido às suas propriedades estruturais, o produto não é classificado como oxidante.

Propriedades pirofóricas

Temperatura de auto-inflamação: Tipo de teste: Autoignição espontânea à temperatura ambiente.

Devido às propriedades estruturais, o produto não é classificado como auto-ignífugo.

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

Formação de gases inflamáveis:
Com água não há formação de gases inflamáveis.

Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

Outras características de segurança

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

pKA:

A substância não se dissocia.,
Estudo não é necessário por razões científicas

Adsorção/água-solo:

KOC: 947900; Log KOC: 6 (calculado)

Tensão superficial:

Estudo não é necessário por razões científicas

Massa molar:

418,62 g/mol

SAPT-Temperatura:

Estudo não justificado cientificamente.

Taxa de evaporação:

O valor pode ser estimado com base na constante da Lei Henry ou na pressão de vapor.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Corrosão de metal:

Não é corrosivo perante metal.

Formação de gases

Observações:

inflamáveis:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não haverá reacções perigosas, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

10.4. Condições a evitar

Nenhuma precaução especial além das precauções básicas de manuseio de produtos químicos.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Após uma única ingestão, praticamente não tóxico. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): > 10.000 mg/kg (teste BASF)

CL50 rato (inalatória): > 4,4 mg/l 4 h (IRT)

Foi ensaiado um aerossol.

DL50 coelho (dermal): > 3.160 mg/kg

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Não é irritante para os olhos.

Dados experimentais/calculados:

Corrosão/Irritação para a pele

coelho: não irritante (OECD, Guideline 404)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste Draize)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

teste de maximização em cobaias porquinho-da-índia: não sensibilizante (Diretiva 92/69/CEE, B.6)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não se detectaram efeitos de mutação genética nos vários testes realizados com bactérias e culturas de células de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

em estudos de longa duração em roedores, após ingestão de grandes quantidades, verificou-se um efeito cancerígeno, que provavelmente é consequência de um dano no fígado específico dos roedores, que no ser humano não tem qualquer relevância.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Testes em animais com quantidades não tóxicas nos progenitores não dão indicações sobre toxicidade para reprodução.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Em testes em animais, a substância quando administrada repetidamente em grandes quantidades, conduziu a danos reversíveis no fígado. De acordo com o presente conhecimento, estes efeitos só se verificaram em roedores e não ocorrem no ser humano. Foram detectados efeitos no fígado de ratos macho após exposição repetida. Estes efeitos são específicos de ratos macho e não são conhecidos efeitos relevantes para humanos.

Perigo de aspiração

não aplicável

Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) > 102 mg/l, Brachydanio rerio (Diretiva 92/69/CEE, C.1, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 74 mg/l, Daphnia magna (Diretiva 92/69/CEE, Anexo C.2, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (10 Dias) 2680 mg/kg, Chironomus tentans (estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 88 mg/l (taxa de crescimento), Scenedesmus subspicatus (Diretiva 92/69/CEE, C.3, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

EC0 (30 min) 83,9 mg/l, lodo ativado, doméstico (OECD, Guideline 209, aquático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

Toxicidade crónica em peixes:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (284 Dias) 0,0185-0,0245 mg/g feed, Oryzias latipes (OECD Guideline 210, Fluxo contínuo.)

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (21 Dias) > 101 mg/l, Daphnia magna (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração analiticamente determinada.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não se regista nenhum efeito na concentração mais alta analisada.

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) > 7.372 mg/kg, Eisenia foetida (OECD, Guideline 207, solo artificial)

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (56 Dias) > 982,4 mg/kg, Eisenia foetida (OCDE - Diretriz 222, solo artificial)

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

Plantas terrestres:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Efeito de concentração não observado. (NOEC) (22 Dias) 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (OECD, Guideline 208)

outros animais terrestres - não mamíferos:

Dados não disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

81 % formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (Diretiva 84/449/CEE (Anexo-C.5)) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

Avaliação da estabilidade em água:

A substância hidrolisa lentamente com água.

Indicações relativas à estabilidade em água (hidrolise):

$t_{1/2}$ 3,43 Anos (25 °C, Valor pH7), (calculado, pH 7)

$t_{1/2}$ 125,19 Dias (25 °C, Valor pH8), (calculado, outros)

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Não se espera uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): < 3 (14 Dias), Oncorhynchus mykiss (medido)

Analogia: avaliação derivada de produtos químicos similares.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância evaporar-se-á lentamente da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não satisfaz os critérios de PBT (persistente / bioacumulável / tóxico) e vPvB (muito Persistente / muito Bioacumulativo)
Classificação Própria.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A substância não está identificada como tendo propriedades endócrinas de acordo com o Regulamento (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 e não está incluída na Lista de Candidatos de substâncias de grande preocupação de acordo com o artigo 59 da UE por ter propriedades endócrinas disruptivas.

12.7. Outros efeitos adversos

A substância não está contemplada no Regulamento (CE) 1005/2009, relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Resultados da avaliação de PMT e vPvM

A substância não cumpre com os critérios PMT. A substância não cumpre com os critérios vPvM.

Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

O produto não deve atingir águas superficiais sem ter sido previamente tratado. De acordo com o Regulamento 67/548/EEC e 1999/45/EC o produto não é classificado como nocivo para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Descartar em conformidade com as regulamentações nacionais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada:

Destruir as embalagens de acordo com as prescrições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

transporte por terra

ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

RID

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.

transporte marítimo

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.	UN number or ID number:	Not applicable
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.	UN proper shipping name:	Not applicable
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupo de embalagem:	Não aplicável.	Packing group:	Not applicable
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.	Environmental hazards:	Not applicable
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	Special precautions for user	None known

14.1. Número ONU ou número de ID

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Dialkyl (C9-C10) phthalates	Product name:	Dialkyl (C9-C10) phthalates
Categoria de poluição:	Y	Pollution category:	Y
Tipo de navio:	2	Ship Type:	2

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 52

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

Uma ou mais restrições nos termos do Anexo XVII do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) devem ser observados.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 23.05.2025

Versão: 11.0

Data / Versão anterior: 02.08.2023

Versão anterior: 10.0

Produto: **PALATINOL® N**

(ID N°. 30034681/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 12.10.2025

Restrição N° 52 no REACH, Anexo XVII: Não devem ser usados como substâncias ou constituintes de preparações, em concentrações superiores a 0,1 % em peso/massa do material plastificado, em brinquedos e artigos de puericultura que podem ser colocados na boca por crianças. Brinquedos e artigos de puericultura que contenham estes ftalatos numa concentração superior a 0,1% em peso do material plastificado não devem ser comercializados.

15.2. Avaliação da segurança química

O produto não é classificado como perigoso.

SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.