

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

PLASTOMOLL® DOA

Designação química: adipato de bis(2-etilhexilo)
número-CAS: 103-23-1

Número de Registo REACH: 01-2119439699-19-0000

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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

adipato de bis(2-etilhexilo)

conteúdo (m/m): >= 99,5 %

número-CAS: 103-23-1

Número CE: 203-090-1

Ingredientes relevantes para a regulamentação

Nenhum risco especial conhecido.

3.2. Misturas

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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.

Perigos: Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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.

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:

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Usar um aparelho de respiração autónomo. Equipamento especial de proteção 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/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

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

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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/Proteção 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:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

água do mar:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

liberação esporádica:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

estação de tratamento:

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

Sedimento (água doce):

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

sedimento (água de mar):

Uma PNEC não pode ser determinada como substância que não apresenta efeitos tóxicos em estudos realizados no âmbito da solubilidade. No estudo atual de conhecimento, não se esperam efeitos negativos ecológicos

solo: 0,865 mg/kg

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 25,5 mg/kg

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 17,8 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 13 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 4,4 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 1,7 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 de protecção apropriadas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1) mesmo durante o contato direto e prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN ISO 374-1): Ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha de cloropreno (0.5 mm), borracha de butila (0.7 mm) entre outros.

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:

A protecção do corpo deve ser escolhida dependendo da atividade e possível exposição, por exemplo: avental, botas de protecção, roupa de protecção química (de acordo com a EN 14605 em caso de salpicos ou com a EN ISO 13982 em caso de formação de pó).

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Não requer protecção do corpo necessária se utilizado adequadamente para satisfazer as normas de higiene industrial geralmente.

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.

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 fusão:	-67,8 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Ponto de ebulição:	377,88 °C	(medido)
	(1.013 hPa)	
Inflamibilidade:	difícilmente combustível	(derivado do ponto de inflamação)
Limite inferior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem., O limite inferior de explosão pode ser de 5 - 15°C abaixo do ponto de fulgor.	
Limite superior de explosão:	Para líquidos não relevante para classificação e rotulagem.	
Ponto de inflamação:	200 °C	(vaso fechado)
	Indicação bibliográfica.	
Temperatura de auto-ignição:	377 °C	
	Indicação bibliográfica.	
Decomposição térmica:	Dados não disponíveis.	
Valor pH:	não aplicável, solubilidade muito baixa	

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Viscosidade, dinâmico:	13 - 15 mPa.s (20 °C) O valor foi determinado por cálculo com base na medição da viscosidade cinemática.	(calculated (from kinematic viscosity))
Tixotropia:	não tixotrópico	
Solubilidade em água:	Indicação bibliográfica. 0,0032 mg/l (22 °C)	
Solubilidade (qualitativa)	solvente(s): solventes orgânicos solúvel	
Coefficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	8,94 (25 °C)	(Regulamento 117 da OECD)
Pressão de vapor:	0,00003 Pa (20 °C) Valor extrapolado	(medido)
Densidade relativa:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade:	0,924 - 0,926 g/cm3 (20 °C)	(DIN 51757)
Densidade relativa do vapor (ar):	12,7 (20 °C) Mais denso que o ar.	(calculado)

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: 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 com auto-aquecimento

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Capacidade de auto-aquecimento: não aplicável, o produto é um líquido

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 são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Outras características de segurança

pKA:

Estudo não é necessário por razões científicas

Adsorção/água-solo:

KOC: 48630; Log KOC: 4,68 (calculado)
É esperada a adsorção em fase sólida de solo.

Tensão superficial:

Estudo não é tecnicamente viável.

Massa molar:

370,57 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 são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Formação de gases inflamáveis: Observações: 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

Reage com agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

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

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:
agentes oxidantes fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:
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. Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Praticamente não tóxico se atingir a pele uma única vez.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 24.600 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato (inalatória): > 5,7 mg/l 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade Foi ensaiado um aerossol.

DL50 coelho (dermal): 15.076 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 (teste Draize)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (similar to OECD guideline 405)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

Teste Draize porquinho-da-índia: não sensibilizante

Patch Test coelho: não sensibilizante (Patch Test)

outros in silico: não sensibilizante

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Não foram encontrados efeitos de mutagenicidade nos diversos testes realizados com bactérias, microorganismos e culturas de mamíferos. A substância não apresentou efeitos de mutação genética nos ensaios com mamíferos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. IARC Grupo 3 (não classificável com catrcinogênico humano).

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:

Nos testes em animais não foram encontrados indícios de toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxidade 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

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

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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:

Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico. Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos. Baseado em estudos de toxicidade de longo prazo (crônica), é muito provável que o produto não seja nocivo para organismos aquáticos.

Toxicidade em peixes:

LC0 (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (outros, estático)

Não se observou nenhuma mortalidade Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Diretiva 79/831/CEE, estático)

O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 parte 9)

O produto é pouco solúvel no meio em que foi realizado o teste. Foi examinada uma preparação aquosa, que foi produzida com a ajuda de agentes intermediários de solubilidade. Não ocorrem efeitos tóxicos dentro da faixa de solubilidade.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20 (3 h) > 350 mg/l, lodos domésticos ativados, aeróbio (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/CEE, P. C, aeróbio)

Toxicidade crónica em peixes:

Estudo não é necessário por razões científicas

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

Baixo efeito de concentração observado (LOEC) (21 Dias) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Guideline 202, part 2, semiestático)

Avaliação da toxicidade terrestre:

Efeitos tóxicos foram observados em estudos com organismos vivos que vivem no solo.

Organismos vivos no solo:

CL50 (14 Dias) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Diretiva 88/302/CEE (Anexo-C,p.95), solo artificial)

Plantas terrestres:

Dados não disponíveis.

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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:
aprox. 98 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D)

Avaliação da estabilidade em água:
A substância hidrolisa lentamente com água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:
Não se acumula de forma notável em organismos.

Potencial de bioacumulação:

Factor de bioconcentração(FBC): 27 (28 Dias), *Lepomis macrochirus* (medido)

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.

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.

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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.

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.

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.

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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

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.

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental	Not applicable

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido	hazards: 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.

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

IMO

regulamento:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Nome do produto:	Di(2-ethylhexyl)adipate	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
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

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

Listado no regulamento acima: não

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

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 hidrovias. 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

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: 12.1

Data / Versão anterior: 05.03.2025

Versão anterior: 12.0

Produto: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID N°. 30034813/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 19.10.2025

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.