

Ficha de dados de segurança

página: 1/69

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

1.1. Identificador do produto

BUTYLGLYKOLACETAT BULK

Designação química: acetato de 2-butoxietilo

número-CAS: 112-07-2

Número de Registo REACH: 01-2119475112-47-0002

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

Usos relevantes identificados: Produto químico, solvente(s)

Para informação detalhada sobre a utilização do produto, ver anexo da ficha de dados de segurança.

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: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)	H332 Nocivo se inalado.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nocivo se ingerido.
Acute Tox. 4 (dermal)	H312 Nocivo em contato com a pele.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H302 + H312 + H332 Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação

Recomendação de prudência (Prevenção):

P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas e roupas de proteção.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
------	--

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: acetato de 2-butoxietilo

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.
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.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Caracterização química

acetato de 2-butoxietilo

conteúdo (m/m): $\geq 99 \%$

número-CAS: 112-07-2

Número CE: 203-933-3

Número INDEX: 607-038-00-2

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (dermal)

H302 + H312 + H332

Ingredientes relevantes para a regulamentação

acetato de 2-butoxietilo

conteúdo (m/m): $\geq 99 \%$ - $\leq 100 \%$

Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)

Acute Tox. 4 (oral)

Acute Tox. 4 (dermal)

H302 + H312 + H332

Número INDEX: 607-038-00-2

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança.

Retirar a roupa contaminada.

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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 imediatamente a boca e beber posteriormente 200-300 ml de água. Procurar ajuda médica.

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: 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.
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), nenhum antídoto específico conhecido.

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: Líquido inflamável 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:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

| 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.

| A emissão da substância / produto pode causar fogo ou explosão. 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

Evitar a inalação. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

| Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Utilizar ferramentas antiestáticas.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para grandes quantidades: Bombear produto.

Resíduos: Recolher com material absorvente. (p.ex.: areia, absorvente universal, terra diatomácea)

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

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

Ventilação e arejamento adequados no local de armazenamento e de trabalho. Prevenir o contato com ar/ oxigênio (formação de peróxido). Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. A continuidade eléctrica deve ser verificada em intervalos regulares.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. Proteger da ação do ar.

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

Ver cenários de exposição no anexo da Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

112-07-2: acetato de 2-butoxietilo

Valor TWA 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indicativo

Efeito sobre a pele (OEL (EU))

A substância pode ser absorvida pela pele.

Valor STEL 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indicativo

Valor TWA 133 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (PT))

Efeito sobre a pele (OEL (PT))

A substância pode ser absorvida pela pele.

(OEL (PT))

listado

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 333 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (CS))

Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min

PNEC

água doce: 0,304 mg/l

água do mar: 0,0304 mg/l

liberação esporádica: 0,56 mg/l

Sedimento (água doce): 2,03 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,203 mg/kg

solo: 0,42 mg/kg

estação de tratamento: 90 mg/l

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

via oral (envenenamento secundário): 0,06 mg/kg

DNEL

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 169 mg/kg

funcionário:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 133 mg/m3

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 333 mg/m3

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 102 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 8,6 mg/kg

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 36 mg/kg

Consumidor:

Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 80 mg/m3

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 200 mg/m3

funcionário:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 120 mg/kg

Consumidor:

Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 72 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).

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Protecção das mãos:

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

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):
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:

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).

Medidas gerais de protecção e higiene

Evitar a inalação de vapores. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados.

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

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:	a éster	
Limiar de odor:		
	não determinado	
Ponto de fusão:	-63,5 °C (1.013,25 hPa)	
	Indicação bibliográfica.	
Intervalo de ebulição:	184 - 195 °C (1.013 hPa)	(DIN 53171)
Inflamibilidade:	Líquido combustível.	(derivado do ponto de inflamação)

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Limite inferior de explosão: 1,0 %(V)

(73 °C)

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.

Limite superior de explosão: 6,1 %(V)

(106,9 °C)

O ponto de explosividade superior da substância/mistura foi determinado. Este ponto de explosão descreve a temperatura de inflamabilidade líquida em que a concentração de vapor saturado misturado com ar iguala-se ao limite de explosividade superior.

Ponto de inflamação: 78 °C

(vaso fechado)

Temperatura de auto-ignição: 280 °C

Decomposição térmica: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas.

Valor pH:

não aplicável, baixa solubilidade

Viscosidade, cinemático: 1,923 mm²/s

(20 °C)

Viscosidade, dinâmico: 1,8 mPa.s

(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Tixotropia: não tixotrópico

Solubilidade em água: Indicação bibliográfica.

15 g/l

(20 °C)

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

Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow): 1,51

(Regulamento 107 da OECD)

(25 °C; Valor pH: 7)

Os dados referem-se à substância não dissociada

Pressão de vapor:

0,5 hPa

(20 °C)

Indicação bibliográfica.

Densidade relativa: 0,935 - 0,942

(20 °C)

Densidade: 0,935 - 0,942 g/cm³

(DIN 51757)

(20 °C)

Densidade relativa do vapor (ar): > 1

(estimado)

(20 °C)

Mais denso que o ar.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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 com auto-aquecimento

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:

A substância não se dissocia.

Adsorção/água-solo:

KOC: 15,08; Log KOC: 1,18 (calculado)

Tensão superficial:

Devido à sua estrutura química não se espera uma atividade de superfície.

Massa molar:

160,21 g/mol

SAPT-Temperatura:

Estudo não justificado cientificamente.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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

| Durante o aquecimento podem libertar-se vapores inflamáveis.

Corrosão de metal:

Não são de esperar efeitos corrosivos no metal.

Formação de gases

Observações:

Com água não há formação de gases inflamáveis.

inflamáveis:

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com agentes oxidantes fortes.

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:

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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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:

Toxicidade moderada após uma única ingestão. Toxicidade moderada após contato com a pele. A inalação de uma mistura ar-vapor altamente enriquecida, não representa um risco agudo. A União Europeia (UE) classificou esta substância como "prejudicial" após a inalação.

Dados experimentais/calculados:

DL50 rato (oral): aprox. 1.880 mg/kg (OECD, Guideline 401)

CL50 rato (inalatória): > 400 ppm 4 h (OECD, Guideline 403)

Não se observou nenhuma mortalidade. Maior concentração tecnicamente alcançável. Vapor foi testado.

DL50 coelho (dermal): aprox. 1.500 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 BASF)

Grave dano ocular/ Irritação

coelho: não irritante (teste BASF)

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Não se detectou sensibilidade cutânea em ensaios com animais.

Dados experimentais/calculados:

Teste Buehler porquinho-da-índia: não sensibilizante (Diretiva 92/69/CEE, B.6)

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Em bactérias, a substância não demonstrou características de mutação genética. Em culturas de células de mamíferos, a substância não demonstrou características de mutações genéticas. A substância não apresentou efeitos de mutação genética em testes realizados em culturas de células de mamíferos. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Em estudos de longa duração realizados em animais, nos quais a substância foi administrada por inalação, não foram observados efeitos cancerígenos.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Em ensaios em animais não foram encontrados indícios de efeitos prejudiciais à fertilidade. O produto não foi ensaiado. A indicação deriva da estrutura da substância.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Em testes em animais a substância não causou má formações. O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

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:

Danos as células sanguíneas. Devido ao mecanismo de ação específico das espécies, os efeitos não são esperados em 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:

Nocividade aguda para organismos aquáticos. Não é esperada a inibição da atividade de degradação do lodo ativado, quando introduzido a baixas concentrações nas estações de tratamento biológico.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Toxicidade em peixes:

CL50 (96 h) 28,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD, Guideline 203, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Invertebrados aquáticos:

CE50 (48 h) 37 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 parte 11, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Plantas aquáticas:

CE50 (72 h) 1.570 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

EC0 (72 h) 300 mg/l (taxa de crescimento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (ISO 8692, estático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal. Indicação bibliográfica.

Microorganismos/efeito sobre lodo activo:

CE20 (180 min) > 1.000 mg/l, (DIN EN ISO 8192, aeróbio)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Toxicidade crónica em peixes:

Dados não disponíveis.

Toxicidade crónica em invertebrados aquáticos:

EC10 (7 Dias) 30,4 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (OECD, Guideline 211, semiestático)

Os dados de efeito tóxico referem-se à concentração nominal.

Avaliação da toxicidade terrestre:

Não existe informação disponível acerca de toxicidade terrestre.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para a eliminação:

88 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

Avaliação da estabilidade em água:

Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Avaliação do potencial de bioacumulação:

Devido ao coeficiente de participação n-octanol/ água (log Pow) não é esperada uma acumulação nos organismos.

Potencial de bioacumulação:

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: Possibilidade de absorção nas partículas sólidas do 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.

12.7. Outros efeitos adversos

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

12.8. Indicações adicionais

Halogénio adsorvível ligado organicamente (AOX):

O produto não contém nenhum composto de halogénio orgânico ligado na sua estrutura.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser enviado a uma planta de incineração adequada, observando a regulamentação local oficial.

Embalagem contaminada:

Embalagem contaminada deve ser esvaziada o melhor possível; e então ser conduzida para a reciclagem após ser cuidadosamente limpa.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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.
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	Nenhum conhecido

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

o utilizador:

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

Não avaliado

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.

Precauções especiais para o utilizador Nenhum conhecido

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 hazards: Not applicable

Special precautions for user None known

transporte aéreo

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

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 hazards: Not applicable

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

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

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 OMI

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Não se destina ao transporte marítimo a granel.

Maritime transport in bulk is not intended.

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: 3, 75

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

Avaliação da Segurança Química realizada

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Aquatic Acute 3

Acute Tox. 4 (dermal)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (oral)

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Acute Tox.

Toxicidade aguda

H302 + H312 + H332

Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação

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 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 Econômico. 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.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Anexo: Cenários de exposição

Índice

1. Produção da substância, Uso como agente químico de processo, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15
2. Distribuição da substância, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Uso em instalações industriais)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
6. Uso em Revestimentos, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC9a
7. Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13
8. Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)
PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
9. Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)
C; ERC8a, ERC8d; PC35

1. Título breve do cenário de exposição

Produção da substância, Uso como agente químico de processo, (Uso em instalações industriais)
IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC1: Produção de químicos. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000336
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0668 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000502
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,050191
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontinuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,003361
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Título breve do cenário de exposição

Distribuição da substância, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
--	--

Condições operacionais

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000336
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0668 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000502
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,6755 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,050191
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,003361
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Título breve do cenário de exposição

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Formulação e (re)embalagem de substâncias e misturas., (Uso em instalações industriais)
IS; ERC2, ERC3; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC2: Formulação de preparações Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC3: Formulação de materiais Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000336
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0668 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000502
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,6755 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,050191
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,003361
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000336
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0668 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000502
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,6755 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,050191
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição
--

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 95 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça. Assegurar que a direção do fluxo de ar está claramente afastada do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	RISKOFDERM v2.1
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,26 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,061373
Método de avaliação	Stoffenmanager v4.0
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	110,59 mg/m ³

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,831504
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação, visitar: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Para realizar uma comparação, visite: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC9: Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes (linha de preenchimento completa, incluindo pesagem). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,4286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,268908
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	46,7282 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,351339
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,003361
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Ampla uso dispersivo interior de auxiliares

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

	tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC1: Utilização em processo fechado, sem risco de exposição. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0343 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000336
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	0,0668 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,000502
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC5: Mistura em processo por batelada para formulação de preparações e artigos (fases múltiplas e/ou contato significativo). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	Eficácia: 70 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	50,0659 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,376435
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Providenciar um bom nível de	Eficácia: 70 %

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

ventilação geral ou controlado (5 a 10 trocas de ar por hora)	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,4286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,268908
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	50,0659 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,376435
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça. Assegurar que a direção do fluxo de ar está claramente afastada do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	RISKOFDERM v2.1
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,26 mg/kg PC/dia

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,061373
Método de avaliação	Stoffenmanager v4.0
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	83,69 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,629248
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação, visitar: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Para realizar uma comparação, visite: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC15: Utilizar como reagente de laboratório. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,3429 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,003361
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC19: Mistura manual com contato íntimo e somente EPI disponível. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 80 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	16,9714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,166387
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	70,0922 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,527009
Guia para os usuários (Downstream)	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Para comparação acesse: <http://www.ecetoc.org/tra>

6. Título breve do cenário de exposição

Uso em Revestimentos, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC9a

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	
Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 132 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	3 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	3 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Fração de absorção dérmica.	100 %
Área de liberação	150000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Prestação de contato	30 mg/min
Duração de emissão	120 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0228 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000632
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0934 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,001394
	O cálculo de exposição baseia-se na concentração média por ano.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC9a: Revestimentos e tintas, diluentes, removedores de tinta
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 5 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 120 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	3 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	3 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg
Fração de absorção dérmica.	100 %
	Quantidade por uso 0,5 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	20000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	120 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0032 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000088
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,7527 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,011235
	O cálculo de exposição baseia-se na concentração média por ano.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

7. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações industriais)

IS; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC4: Uso industrial de subsídios de processamento. Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	6,6755 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,050191
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC7: Pulverização industrial Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 95 %
Usar luvas resistentes à produtos químicos em combinação com o treinamento "básico" do trabalhador.	Eficácia: 90 %
Inspeção regular e manutenção periódica do equipamento e das máquinas. Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça. Assegurar que a direção do fluxo de ar está claramente afastada do trabalhador.	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	RISKOFDERM v2.1
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,26 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,061373
Método de avaliação	Stoffenmanager v4.0
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	110,59 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,831504
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação, visitar: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Para realizar uma comparação, visite: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Tipo de utilização: industrial

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,4286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,268908
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	46,7282 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,351339
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Tipo de utilização: industrial
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (Uso em instalações profissionais)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC2: Utilização em processo fechado, contínuo com exposição ocasional controlada. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,3714 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,013445
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC3: Uso em processo descontínuo fechado (Síntese ou formulação). Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,6857 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,006723
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	20,0264 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,150574
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC4: Uso em lote e outro processo (síntese) onde a oportunidade para exposição surge. Área de uso: profissional

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,8571 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,067227
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8a: Transferência da substância ou preparação (carga/descarga) de/para vasos/grandes recipientes em instalações não especializadas Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 25 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	Eficácia: 30 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Exposição estimada	8,2286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,080672
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	70,0922 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,527009
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC8b: Transferência de substâncias ou preparações (de carga/descarga) de/para recipientes ou contentores de grandes dimensões, ou sobre eles em estruturas especializadas. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC10: Aplicação com rolo ou pincel Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Exaustão/ ventilação local	Eficácia: 80 %
Garantir um bom nível de ventilação geral (não menos de 3-5 de troca de ar por hora)	
Em caso de não ventilação geral é usado:, Reduzir a concentração para abaixo de 25%	
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	27,4286 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,268908
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	33,3773 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,250957
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC11: Pulverização não industrial Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Medidas de Controle de Risco	
Usar protecção respiratória adequada.	Eficácia: 90 %
Certifique-se de que a tarefa é realizada fora da zona de respiração do trabalhador (distância entre a	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

cabeça e o produto deve ser superior a 1 m). Certifique-se de que a tarefa não se realiza acima da cabeça. Assegurar que a direção do fluxo de ar está claramente afastada do trabalhador.	
Use luvas resistentes quimicamente adequadas.	Eficácia: 90 %
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	RISKOFDERM v2.1
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	6,26 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,061373
Método de avaliação	Stoffenmanager v4.0
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	83,69 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,629248
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação, visitar: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Para realizar uma comparação, visite: http://www.tno.nl and search for "riskofderm".	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PROC13: Tratamento de artigos por imersão e vazamento. Área de uso: profissional
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 100 %
Estado físico	líquido
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	480 min 5 dias por semana
Interior/Exterior	Uso interno
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	13,7143 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,134454
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ECETOC TRA v3.0, Trabalhador
	Trabalhador - inalatório, longo período - sistêmico
Exposição estimada	66,7545 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,501914
Guia para os usuários (Downstream)	
Para comparação acesse: http://www.ecetoc.org/tra	

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

9. Título breve do cenário de exposição

Uso em Agentes de Limpeza, (produto de consumo)

C; ERC8a, ERC8d; PC35

Controle de exposição e medidas de gerenciamento de risco

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8a: Amplo uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	ERC8d: Amplo uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos em sistemas abertos Como não foi identificado nenhum risco ambiental, não se realizou uma avaliação de exposição ambiental e caracterização.
Condições operacionais	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 240 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 30 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica
Temperatura (aplicação)	20 °C
peso do corpo	65 Kg

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Fração de absorção dérmica.	100 %
	Quantidade por uso 27 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	100000 cm ²
	Superfície de liberação aumenta com o tempo.
Duração de emissão	30 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	7,1128 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,197576
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	1,0988 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,0164
	O cálculo de exposição baseia-se na concentração média por ano.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 9 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica
Tamanho do recinto	15 m ³
Taxa de ventilação por hora	2,5
peso do corpo	65 Kg

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

Fração de absorção dérmica.	100 %
Duração da pulverização	24,6 sec
Prestação de contato	46 mg/min
Duração de emissão	0,41 min
	Relevante para valores de exposição dérmica
Medidas de Controle de Risco	
Medidas para o consumidor	Assegurar pulverização longe de pessoas.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: taxa de aplicação constante, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0089 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,000248
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: Exposição a spray/poeira
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,0032 mg/m³
Relação de caracterização de risco	0,000047
	O cálculo de exposição baseia-se na concentração média por ano.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Contribuintes do cenário de exposição	
Utilizar descritores cobertos	PC35: Lavagem e Produtos de Limpeza (incluindo produtos à base de solvente).
Condições operacionais	
Concentração da substância	acetato de 2-butoxietilo conteúdo: >= 0 % - <= 9 %
Pressão de vapor da substância durante o uso	49,995895 Pa
Temperatura do processo	20 °C
Duração e frequência da atividade	Duração de exposição: 60 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	Duração da aplicação: 12 min Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Duração e frequência da atividade	125 Utilizações por ano Relevante para valores de exposição dérmica
Temperatura (aplicação)	20 °C

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

Data / actualizada em: 21.09.2023

Versão: 8.0

Data da versão anterior: 18.11.2022

Versão anterior: 7.0

Data / Primeira versão: 07.09.2004

Produto: **BUTYLGLYKOLACETAT BULK**

(ID N°. 30034846/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 07.10.2025

peso do corpo	65 Kg
Fração de absorção dérmica.	100 %
	Quantidade por uso 35 g Relevante para valores de exposição dérmica
Área de liberação	17100 cm ²
	A superfície de libertação é constante
Duração de emissão	12 min
	Relevante para avaliar a exposição por inalação.
Estimativa da exposição e referência à sua fonte	
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo dérmico: Aplicação imediata, Modelo de absorção: fração de absorção
	Consumidor - dérmico, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	16,5964 mg/kg PC/dia
Relação de caracterização de risco	0,461012
	O cálculo baseia-se na dose interna crônica.
Método de avaliação	EASY TRA v3.6, ConsExpo v4.1, Modelo de inalação: exposição ao vapor - evaporação
	Consumidor - inalatório, longo prazo - sistêmico
Exposição estimada	0,8251 mg/m ³
Relação de caracterização de risco	0,012316
	O cálculo de exposição baseia-se na concentração média por ano.
Guia para os usuários (Downstream)	
Para fazer uma estimativa, consultar página: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
