

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : BYKJET-9132

UFI : 2XE8-J0JP-A00R-8C6G

Código do produto : 000000000000126032

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância / mistura : Aditivo molhante & dispersante

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefone : +49 281 670-0
Fax : +49 281 65735

Informações : Regulatory Affairs
Telefone : +49 281 670-23532
Fax : +49 281 670-23533
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

1.4 Número do telefone de emergência

+351 800 250 250 CIAV
+351 30880 4750 (Português e Inglês)
+44 1235 239670 (All languages)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Líquidos inflamáveis, Categoria 3	H226: Líquido e vapores inflamáveis.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H332: Nocivo se inalado.
Irritação da pele, Categoria 2	H315: Provoca irritação à pele.
Irritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Atenção

Frases de perigo :

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo se inalado.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução :

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 111-76-2 2-butoxietanol
- 108-65-6 acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Natureza química : solution of polymethacrylate

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE Nº de Index Número de registro	Classificação	Concentração (% w/w)
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Tóx. Agudo 4; H302 Tóx. Agudo 3; H331 Irrit. Pele 2; H315 Irrit. Ocul. 2; H319 Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Oral: 1.200 mg/kg Toxicidade aguda - Inalação (vapor): 3 mg/l	>= 25 - < 30
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Órg-alvo Esp. - Única 3; H336 Líqu. Inflam. 3; H226	>= 25 - < 30

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
Não deixar a vítima sem atendimento.
- Se inalado : Após exposição prolongada, consultar um médico.
Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de
repouso e procure um médico.
- Em caso de contato com a
pele : Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
Se o contato for na pele, lave bem com água.
Se o contato for na roupa, retire-as.
- Em caso de contato com o
olho : Lavar imediatamente os olhos com bastante água.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Se ingerido : Manter o aparelho respiratório livre.
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas : Não existem informações disponíveis.

Riscos : Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Nocivo se inalado.
Pode provocar sonolência ou vertigem.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Tratamento : Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NO_x)

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações complementares : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
Por razões de segurança, em caso de incêndio, as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.
Utilize um spray de água para resfriar recipientes totalmente

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

fechados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Retirar todas as fontes de ignição.
Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Cuidado com a acumulação de vapores que podem formar
concentrações explosivas. Os vapores podem ficar
acumulados nas áreas baixas.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos
posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as
autoridades respectivas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto
absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra
diatomácea, vermiculita) e colocar o líquido dentro de
contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos
locais / nacionais (ver seção 13).

6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Evitar formação de aerossol.
Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de
aplicação.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas
eletrostáticas.
Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas
salas de trabalho.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar
sob pressão.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação
local e nacional.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Não pulverizar em chama aberta ou em qualquer outro material incandescente. Tomar as precauções necessárias para evitar descargas de eletricidade estática (que podem provocar a combustão de vapores orgânicos). Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Medidas de higiene : Não comer nem beber durante o uso. Não fumar durante o uso. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Não fumar. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle	Base
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m3	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m3	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
	Informações complementares: Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem.			
		oito horas	20 ppm 98 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	50 ppm	PT DL

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

**BYKJET-9132**

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

			246 mg/m3	305/2007
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Informações complementares: Identifica a possibilidade da significante captação através da pele, Indicativo			
		oito horas	50 ppm 275 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			
		curta duração	100 ppm 550 mg/m3	PT DL 305/2007
	Informações complementares: Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.			

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Nome da substância	Número de registro CAS	Parâmetros de controle	Tempo de amostragem	Base
2-butoxietanol	111-76-2	Ácido butoixacético (BAA): 200 mg/g creatinina (Urina)	Fim do turno	PT NP1796

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

Nome da substância	Uso final	Rotas de exposição	Possíveis efeitos sobre a saúde	Valor
2-butoxietanol	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos agudos	89 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos	135 ppm
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais agudos	50 ppm
	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	75 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	20 ppm
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos agudos	44,5 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos agudos	426 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistêmicos agudos	13,4 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos locais agudos	123 mg/m3

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	38 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	49 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistêmicos de longa duração	3,2 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Trabalhadores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	796 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	275 mg/m3
	Consumidores	Contato com a pele	Efeitos sistêmicos de longa duração	320 mg/kg
	Consumidores	Inalação	Efeitos sistêmicos de longa duração	33 mg/m3
	Consumidores	Ingestão	Efeitos sistêmicos de longa duração	36 mg/kg
	Trabalhadores	Inalação	Efeitos locais agudos	550 mg/m3
	Consumidores	Inalação	Efeitos locais agudos	33 mg/m3

Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n.º 1907/2006

Nome da substância	Compartimento ambiental	Valor
2-butoxietanol	Água doce	8,8 mg/l
	Água do mar	0,88 mg/l
	Planta de tratamento de esgoto.	463 mg/l
	Sedimento de água doce	34,6 mg/kg
	Sedimento marinho	3,46 mg/kg
	Solo	2,8 mg/kg
acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Água doce	0,635 mg/l
	Água do mar	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Planta de tratamento de esgoto.	100 mg/l
	Sedimento de água doce	3,29 mg/kg
	Sedimento marinho	0,329 mg/kg
	Solo	0,29 mg/kg

8.2 Controles da exposição

Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção das mãos

Materiais : borracha butílica
Pausa : > 480 min

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção do corpo e da pele : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Proteção respiratória : trabalho.
: No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório
com filtro aprovado.
Filtro tipo : Tipo A (A)

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos
posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as
autoridades respectivas.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : líquido

Cor : marrom

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

Ponto de fusão/congelamento : < 0 °C
Método: derived

Ponto de ebulição inicial e
faixa de temperatura de
ebulição : 145 °C
Método: derived

Limite superior de
explosividade / Limite de
inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de
explosividade / Limite de
inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : 49 °C
Método: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Temperatura de autoignição : > 200 °C
Método: DIN 51794

Temperatura de
decomposição : dados não disponíveis

pH : 6 (20 °C)
Concentração: 1 %
Método: Universal pH-value indicator

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : 73 mPa.s (20 °C)
Método: P/K 20°C

Viscosidade, cinemática : 72 mm²/s (20 °C)

Solubilidade

Solubilidade em água : não miscível

Solubilidade em outros
solventes : dados não disponíveis

Coeficiente de partição (n-
octanol/água) : dados não disponíveis

Pressão de vapor : 3,37 hPa
Método: derived

Densidade relativa : dados não disponíveis

Densidade : 1,009 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Método: 4 (20°C oscillating U-tube)

Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

9.2 Outras informações

dados não disponíveis

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as
instruções.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Ácidos e bases
Agentes oxidantes fortes

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

Toxicidade aguda

Nocivo se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 10,03 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Método de cálculo

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 1.200 mg/kg
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 3 mg/l
Atmosfera de teste: vapor
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade aguda - Inalação : Observações: dados não disponíveis

Toxicidade aguda - Dérmica : Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Observações : Pode irritar a pele.
Pode provocar irritação dérmica em pessoas suscetíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Componentes:

2-butoxietanol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Observações : Provoca irritação ocular grave.

Componentes:

2-butoxietanol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Resultado : Irritação nos olhos
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Componentes:

2-butoxietanol:

Tipos de testes : Teste de maximização

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Rotas de exposição : Dérmico
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não causa sensibilização à pele.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : Não é um sensibilizador cutâneo.
BPL (Boas Práticas de Laboratório) : sim

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade em dosagem repetitiva

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Informações complementares

Produto:

Observações : Os sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náusea e vômito.
Concentrações substancialmente maiores da TLV podem provocar efeitos narcóticos.
Os solventes podem desengordurar a pele.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Produto:

Toxicidade para os peixes : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 1.474 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.550 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.840 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC: > 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 204 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 100 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Tipos de testes: semi-static test
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): 100 - 180 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Método: Diretriz de Teste de OECD 203
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

Toxicidade para as : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000
algas/plantas aquáticas mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): não

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

2-butoxietanol:

Biodegradabilidade : Tipos de testes: aeróbio
Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

12.3 Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

2-butoxietanol:

Coefficiente de partição (n- : log Kow: 0,81 (25 °C)
octanol/água) pH: 7

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo:

Coefficiente de partição (n- : log Kow: 1,2 (20 °C)
octanol/água) pH: 6,8
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Produto:

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.
Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR : UN 3272

RID : UN 3272

IMDG : UN 3272

IATA : UN 3272

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADR	:	ÉSTERES, N.S.A. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	:	ÉSTERES, N.S.A. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	:	ESTERS, N.O.S. (1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	:	Esters, n.o.s. (1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Classes de riscos de transporte

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Grupo de embalagem

ADR	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: F1
Número de risco	: 30
Rótulos	: 3
Código de restrição para túneis	: D/E
RID	
Grupo de embalagem	: III
Código de classificação	: F1
Número de risco	: 30
Rótulos	: 3
IMDG	
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: 3
Código EmS	: F-E, S-D
Observações	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Cargo (Frete))	
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 366
Grupo de embalagem	: III
Rótulos	: Flammable Liquids
IATA (Passanger (Passageiro))	
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 355
Instruções de acondicionamento (LQ)	: Y344
Grupo de embalagem	: III

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

Rótulos : Flammable Liquids

14.5 Perigos ambientais

ADR

Perigoso para o meio ambiente : não

RID

Perigoso para o meio ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato com o seu representante.
Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Classe de perigo de incêndio : A II: Ponto de fulgor 21 °C a 55 °C, não miscível com a água a 15 °C

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das afirmações H

H226	:	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	:	Nocivo se ingerido.
H315	:	Provoca irritação à pele.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H331	:	Tóxico se inalado.
H336	:	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Texto completo de outras abreviações

Irrit. Ocul.	:	Irritação ocular
Irrit. Pele	:	Irritação da pele
Líqu. Inflam.	:	Líquidos inflamáveis
Órg-alvo Esp. - Única	:	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única
Tóx. Agudo	:	Toxicidade aguda
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos
PT DL 305/2007	:	Valores limites de exposição profissional indicativos
PT NP1796	:	Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
2000/39/EC / TWA	:	Valores limite - oito horas
2000/39/EC / STEL	:	Limite de exposição de curta duração
PT DL 305/2007 / oito horas	:	Valores limite oito horas
PT DL 305/2007 / curta duração	:	Valores limite curta duração
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado;

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



BYKJET-9132

Versão: 11.0

SDB_PT

Data da revisão: 11.12.2025

Data da última edição: 29.09.2025

Data de impressão: 16.12.2025

GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações complementares

Classificação da mistura:

Líqu. Inflam. 3	H226
Tóx. Agudo 4	H332
Irrit. Pele 2	H315
Irrit. Ocul. 2	H319
Órg-alvo Esp. - Única 3	H336

Procedimento de classificação:

Baseado em dados ou avaliações do produto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT