

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial **Pullex Bodenöl** **4402a:**
Tons diferentes
Número do produto 4402057056 ff

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes Material de revestimento para uso profissional ou de consumo.
Utilizações desaconselhadas Qualquer uso não listado acima.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/Fornecedor:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Áustria

Telefone: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Departamento responsável: sdb-info@adler-lacke.com
Telefone
+43 5242 6922-713
Seg. - qui. 07:00 - 16:25
Sex. 07:00 - 12:15

1.4 Número de telefone de emergência

País	Nome	Telefone
Portugal	CIAV – Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CRE)

Classe de perigo	Catego- ria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
líquido inflamável	3	Flam. Liq. 3	H226

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o ambiente

O produto é combustível e pode inflamar-se através de potenciais fontes de ignição.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal atenção

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

- Pictogramas

GHS02



- Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

- Advertências de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241 Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P280 Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501 Eliminar o conteúdo, recipiente conformidade com os regulamentos nacionais.

- Informação suplementar de perigo

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208 Contém Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

2.3 Outros perigos

No caso de panos embebidos em produtos de secagem oxidativa, existe o risco de combustão espontânea! Deixe os panos encharcados secarem e espalharem-se. Armazenamento em recipientes de metal fechados ou sob a água necessária. Manter fora do alcance das crianças e não despejar no esgoto. Eliminar os resíduos de forma adequada (recolha de substâncias perigosas, empresas de eliminação). Encaminhar os recipientes vazios para o sistema de reciclagem. Ter em atenção as precauções de segurança habituais durante o processamento do produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém um desregulador endócrino (ED) numa concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Resinas alquídicas de óleo longo e aditivos em solventes orgânicos - contém protetores de filme.

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos em forma de anel, <2% de	Nº CE 918-481-9	50 - < 75	Asp. Tox. 1 / H304

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
aromáticos	Nº de registo REACH 01-2119457273-39-xxxx		
(2-metoximetiletoxi)propanol	Nº CAS 34590-94-8 Nº CE 252-104-2 Nº de registo REACH 01-2119450011-60-xxxx 01-2119991100-47-xxxx	1 – < 3	
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	Nº CAS 55406-53-6 Nº CE 259-627-5 Nº de índice 616-212-00-7 Nº de registo REACH 01-2120762115-60-xxxx	0,1 – < 0,3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Nome da substância	Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	-	Factor-M (agudo) = 10	1.795 mg/kg >0,5 mg/l/4h	oral inalatória: poeira/névoa

Observações

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Após inalação

Proporcionar ar fresco. Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros.

Após contacto com a pele

Retirar a roupa contaminada. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não use solventes ou diluentes!

Após contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito. Manter em repouso. EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Dióxido de carbono (CO₂), Pó BC, Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Areia

Meios inadequados de extinção

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os vapores de solventes são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Deve contar-se com a presença de substâncias ou misturas inflamáveis sobretudo em locais não abrangidos pela ventilação como, por exemplo, zonas não ventiladas situadas abaixo do nível do solo (fossas, esgotos e poços). O fogo produz fumaça negra e densa. Inalar produtos de decomposição pode causar sérios danos à saúde. Pode haver misturas explosivas de poeira e ar.

Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar. Combustível.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de azoto (NO_x), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro. Provisão de uma ventilação suficiente. Controlo de poeiras.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã), Deite o material contaminado no recipiente original ou em recipientes adequados. Feche o recipiente e elimine como resíduo de acordo com o item 13.

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: serradura, kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras
Utilizar ventilação geral e local. Prevenção de fontes de ignição. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar somente em locais bem ventilados. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa.

- Notas/detalhes específicos

Deve contar-se com a presença de substâncias ou misturas inflamáveis sobretudo em locais não abrangidos pela ventilação como, por exemplo, zonas não ventiladas situadas abaixo do nível do solo (fossas, esgotos e poços). Os vapores são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam com o ar misturas susceptíveis de explodir. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Gestão de riscos associados

- Atmosferas explosivas

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado. Utilizar ventilação geral e local. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

- Perigos associados à inflamabilidade

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Manter ao abrigo da luz solar.

Controlo dos efeitos

Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Manter ao abrigo da luz solar. . Feche os recipientes abertos com cuidado e guarde-os na vertical para evitar vazamentos. Armazene nos recipientes originais. Temperatura de armazenagem de 0 °C/32 °F e até 50 °C/122 °F.

- Requisitos em termos de ventilação

Utilizar ventilação geral e local. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

- Compatibilidade de embalagens

Só podem ser utilizadas as embalagens aprovadas (por ex. de acordo com ADR).

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)											
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m³]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m³]	Notação	Fonte
EU	(2-metoximetil-etoxi)propanol	34590-94-8	IO-ELV	50	308					H	2000/39/CE

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m³]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m³]	Notação	Fonte
PT	(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	VLE	50	308					H	DL n.º 24/20 12

Notação

H absorvido pela pele

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - CM limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

DNEL de componentes relevantes

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	DNEL	308 mg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	DNEL	283 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	DNEL	0,023 mg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	DNEL	0,07 mg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos sistémicos
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	DNEL	1,16 mg/m³	humana, inalação	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	DNEL	2 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes relevantes

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	19 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
(2-metoximetiletoxi)propanol	34590-94-8	PNEC	1,9 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

PNEC de componentes relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
(2-metoximetileto-xi)propanol	34590-94-8	PNEC	4,168 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
(2-metoximetileto-xi)propanol	34590-94-8	PNEC	70,2 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
(2-metoximetileto-xi)propanol	34590-94-8	PNEC	7,02 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
(2-metoximetileto-xi)propanol	34590-94-8	PNEC	2,74 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0,001 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0,44 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0,017 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0,002 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	PNEC	0,005 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar óculos de segurança com protecção lateral (EN 166).

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas. Utilizar luvas de protecção em borracha de nitrilo como protecção anti-salpicos para trabalhos de curta duração. Espessura do material: 0,2 mm, durabilidade ≥ 480 min.

- Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Protecção respiratória

Durante as pulverizações usar equipamento respiratório adequado. Aparelho filtrante combinado (NE 141). Dispositivo filtrador de partículas (NE 143). Tipo: A-P2 (filtros mistos contra partículas e gases e vapores orgânicos, código de cores: Castanho/Branco).

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	diferente, dependendo da coloração
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	186 °C a 1 atm
Inflamabilidade	líquido inflamável de acordo com os critérios GHS

Limite superior e inferior de explosividade

Limite inferior de explosão (LEL)	0,6 vol%
Limite superior de explosão (UEL)	14 vol%
Ponto de inflamação	60 °C
Temperatura de autoignição	>200 °C
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	56 – 58 ⁵ / _{ISO 3mm} a 40 °C

Solubilidade(s)

Solubilidade em água	não miscível em qualquer proporção
----------------------	------------------------------------

Coeficiente de partição

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	esta informação não está disponível
--	-------------------------------------

Pressão de vapor	10 mmHg a 75,1 °C
------------------	-------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade	0,863 – 0,967 ^g / _{cm³} a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Características das partículas	não relevante (líquido)
--------------------------------	-------------------------

Outros parâmetros de segurança

Propriedades explosivas	O produto não é explosivo, mas a formação de misturas vapor / ar explosivas é possível.
-------------------------	---

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico	não existe informação adicional
Outras características de segurança	não existe informação adicional

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

A mistura contém uma ou mais substâncias reactivas. Risco de ignição.

Se aquecido:

Risco de ignição

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Risco de incêndio sob a acção do calor. No caso de panos embebidos em produtos de secagem oxidativa, existe o risco de combustão espontânea! Deixe os panos encharcados secarem e espalharem-se. Armazenamento em recipientes de metal fechados ou sob a água necessária. .

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

GHS da Organização das Nações Unidas, anexo 4: Pode ser nocivo em contacto com a pele.

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	oral	1.795 mg/kg
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	55406-53-6	inalatória: poeira/névoa	>0,5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Contém Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

Outras informações

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados.

12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não referido.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

É um resíduo perigoso; só podem ser utilizadas embalagens que tenham sido aprovadas (por exemplo, de acordo com ADR). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Disposições pertinentes em matéria de resíduos

Lista de resíduos, Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos

- Produto
08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
- Resíduos do produto
15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
- Embalagens
15 01 02 embalagens de plástico
15 01 04 embalagens de metal

Métodos de eliminação:

Produto

Se possível, evitar ou minimizar a produção de resíduos.

Não despejar no esgoto. Evitar libertar o produto para o ambiente. Os resíduos e recipientes devem ser removidos e eliminados de forma segura.

Embalagens

Se possível, evitar ou minimizar a produção de resíduos.

Os resíduos de embalagens devem ser reciclados. A incineração ou depósito em aterro só devem ser considerados se a reciclagem não for possível. .

Notas sobre a eliminação:

Produto

A eliminação deste produto e das respetivas soluções e subprodutos deve ser sempre realizada de acordo com os requisitos de proteção ambiental e leis de eliminação de resíduos, bem como com os requisitos das autoridades locais. Os excedentes devem ser entregues e eliminados por uma empresa de eliminação de resíduos reconhecida (empresa de eliminação/reciclagem).

Embalagens

Com a ajuda das informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança, consultar as autoridades responsáveis relativamente à classificação de embalagens e recipientes vazios. Os recipientes vazios devem ser eliminados e reciclados de acordo com o tipo. As embalagens e os recipientes licenciados podem ser eliminados gratuitamente pelos parceiros do sistema, se aplicável. Os recipientes com resíduos devem ser eliminados de acordo com as disposições legais locais e nacionais.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR/RID	ONU 1263
Código IMDG	ONU 1263

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

OACI-IT	ONU 1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
ADR/RID	TINTAS
Código IMDG	PAINT
OACI-IT	Paint
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
ADR/RID	3
Código IMDG	3
OACI-IT	3
14.4 Grupo de embalagem	
ADR/RID	III
Código IMDG	III
OACI-IT	III
14.5 Perigos para o ambiente	não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
As disposições relativas às mercadorias perigosas (ADR) também devem ser cumpridos no interior das instalações.	
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	
A carga não será transportada como carga a granel.	

Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR) - Informações suplementares

Código de classificação	F1
Rótulo(s) de perigo	3



Disposições especiais (DE)	163, 367, 650
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 L
Categoria de transporte (CT)	3
Código de restrição em túneis (CRT)	D/E
Número de identificação de perigo	30

Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID) - Informações suplementares

Código de classificação	F1
Rótulo(s) de perigo	3

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:



Disposições especiais (DE)	163, 367, 650
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 L
Categoria de transporte (CT)	3
Número de identificação de perigo	30

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG) - Informações suplementares

Poluente marinho	-
Rótulo(s) de perigo	3



Disposições especiais (DE)	163, 223, 367, 955
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoria de acondicionamento	A

Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Informações suplementares

Rótulo(s) de perigo	3
---------------------	---



Disposições especiais (DE)	A3, A72, A192
Quantidades exceptuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	10 L

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

não relevante

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nº	Substância perigosa/categorias de perigo	Quantidades-limiar (em toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior e superior	Notas
P5c	líquidos inflamáveis (Cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Notação

51) Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b

Directiva Tintas Decorativas (Deco-Paints) (2004/42/EC)

Teor de COV	61,4 % 540 g/l
-------------	-------------------

Industrial Emissions Directive (IED) (Directiva Emissões Industriais) (2010/75/EU)

Teor de COV	60,48 % 526,2 g/l
-------------	----------------------

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento relativo aos precursores de drogas

nenhum dos ingredientes é referido

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

nenhum dos ingredientes é referido

Substâncias biocidas ativas

Nome da substância	% (W/w)	Unidade
Carbamato de 3-iodo-2-propinilbutilo	2,4	g/kg

15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
código IMDG	Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DL n.º 24/2012	Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
ED	Desregulador endócrino
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
EmS	Horário de emergência
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Factor-M	Um factor multiplicador. Este factor é aplicado à concentração das substâncias classificadas como perigosas para o ambiente aquático de «toxicidade aguda da categoria 1» ou «toxicidade crónica da categoria 1» e é utilizado para determinar, pelo método da soma, a classificação das misturas em que tais substâncias estejam presentes
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
nº CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
nº de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
VLE	Valor limite de exposição profissional obrigatório
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração

Pullex Bodenöl

Número da versão: 15.1

Revisão: 27.03.2025
Data de emissão: 27.03.2025:

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
VLE - CM	Limite superior
VLE - MP	Média ponderada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), alterado por 2020/878/UE.

Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR). Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas (RID). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nota sobre o limite inferior de explosão para tintas solúveis em água:

Consultar o Relatório de Pesquisa PTB, PEx5 200500185, Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig, setembro de 2005 e Relatório PTB-W-57, fevereiro de 1994.

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.