

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial **Adlerol-Verdünner 7231** **7231a:**
Número do produto 7231000210

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes Diluentes e produtos de limpeza para usos industriais, profissionais ou do consumidor final.
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	Categoria	Classe e categoria de perigo	Advertência de perigo
líquido inflamável	3	Flam. Liq. 3	H226
toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (efeitos narcóticos, sonolência)	3	STOT SE 3	H336
perigo de aspiração	1	Asp. Tox. 1	H304

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)

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

- Palavra-sinal perigo

- Pictogramas

GHS02, GHS07,
GHS08



- Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- 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.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P331 NÃO provocar o vômito.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo, recipiente conformidade com os regulamentos nacionais.

- Informação suplementar de perigo

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

- Ingredientes perigosos para rotulagem

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2% de aromáticos, Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, compostos em forma de anel, <2% de aromáticos

2.3 Outros perigos

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

Mistura de solventes orgânicos.

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, compostos cíclicos, <2% de aromáticos	Nº CAS 1174522-20-3 Nº CE 919-857-5	≥ 75	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS
	Nº de registo REACH 01-2119463258-33-xxxx		
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, compos- tos em forma de anel, <2% de aromáticos	Nº CE 918-481-9 Nº de registo REACH 01-2119457273-39-xxxx	5 – < 10	Asp. Tox. 1 / H304

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.

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

Produtos de combustão perigosos

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

Cobertura de drenos, 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, kieseluhr (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)
esta informação não está disponível

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).

Controlo da exposição ambiental

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

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	incolor
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	-54 °C a 1 atm
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	155 °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)	7 vol%
Ponto de inflamação	37 °C
Temperatura de autoignição	>200 °C
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	8 – 12 ⁵ / _{DIN 4mm}

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	0,05 kPa a 20 °C
------------------	------------------

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade	0,771 – 0,772 ^g / _{cm³} a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade

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

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

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.

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.

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

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

Mutagenicidade para as células germinais

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

Carcinogenicidade

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

Não deve ser classificado como cancerígeno.

Toxicidade reprodutiva

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

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

14 06 03* outros solventes e misturas de solventes

- Resíduos do produto

08 01 19* suspensões aquosas contendo tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

- Resíduos do produto
as perigosas
15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

- Embalagens
15 01 10* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

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 1268
Código IMDG	ONU 1268
OACI-IT	ONU 1268

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID	DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.S.A.
Código IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.
OACI-IT	Petroleum distillates, n.o.s.

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
---------	-----

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

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) 664

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



Disposições especiais (DE) 664

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

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:



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

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

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



Disposições especiais (DE)	A3
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

nenhum dos ingredientes é referido

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)

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	100 % 780 g/l
-------------	------------------

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

Teor de COV	100 % 772 g/l
-------------	------------------

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

nenhum dos ingredientes é referido

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

Regulamento relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

nenhum dos ingredientes é referido

Diretiva Quadro Água (WFD)

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

15.2 Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Secção	Registo anterior (texto/valor)	Registo actual (texto/valor)	Relevante em termos de segurança
1.1	Identificador do produto: Designação comercial Adlerol-Terpentinölersatz 7231a:	Identificador do produto: Designação comercial Adlerol-Verdünner 7231 7231a:	sim
10.3		Possibilidade de reações perigosas: Risco de incêndio sob a acção do calor.	sim

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
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
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
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

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Flam. Liq.	Líquido inflamável
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)
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
n° 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)
n° de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 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
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)
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 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.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

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



Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

Adlerol-Verdünner 7231

Número da versão: 3.0

Revisão: 10.06.2026
Data de emissão: 10.06.2026:

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