



Das Original

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

Data de emissão: 2014-04-09

Data da redacção: 2019-09-20

Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : DIRKO-S HT PROFI PRESS

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral
Utilização da substância ou mistura : Vedantes

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Alemanha

Contacto para informações: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Ficha de dados de segurança: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM)	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	808 250 143 (for use only in Portugal), +351 21 330 3284

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Texto completo das frases H, ver secção 16

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Advertências de perigo (CLP) : H222 - Aerosol extremamente inflamável
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
Recomendações de prudência (CLP) : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
Frases EUH : EUH208 - Contém 2-butanona-oxima (96-29-7). Pode provocar uma reacção alérgica

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Silica amorfa	(nº CAS) 112945-52-5	≤ 10	Nao classificado
2-butanona-oxima	(nº CAS) 96-29-7 (nº CE) 202-496-6 (nº de índice) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Butano	(nº CAS) 106-97-8 (nº CE) 203-448-7 (nº de índice) 601-004-00-0 (nº REACH) 01-2119474691-32	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propano	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (nº de índice) 601-003-00-5 (nº REACH) 01-2119486944-21	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutano	(nº CAS) 75-28-5 (nº CE) 200-857-2 (nº de índice) 601-004-00-0 (nº REACH) 01-2119485395-27	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etano	(nº CAS) 74-84-0 (nº CE) 200-814-8 (nº de índice) 601-002-00-X (nº REACH) 01-2119486765-21	≤ 2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Dispensador de aerossol de duas câmaras. Câmara interna: substância ativa. Câmara externa: propulsor (não será liberado).

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Lavar com sabonete e água abundantes.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Fazer beber muita água como medida de precaução. NÃO provocar o vômito. Em caso de indisposição, consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Dióxido de carbono. Pó de extinção. Água pulverizada. Espuma.
- Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Vapores nitrosos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Usar um aparelho respiratório autónomo e também roupa de protecção.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Procedimentos gerais : Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Prever ventilação adequada.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar o equipamento de protecção individual exigido.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e meter num recipiente adequado para eliminação. Usar a ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Ver a secção 13 no que respeita à eliminação dos resíduos resultantes da limpeza.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Conservar longe de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Risco de rebentamento sob a acção do calor, por aumento da pressão interna.

Temperatura de armazenagem : 15 - 25 °C

Proibição de armazenamento conjunto : Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não armazenar perto de agentes oxidantes.

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

Vedantes

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Propano (74-98-6)		
USA - ACGIH	Nome local	Propane
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	See Appendix F: Minimal Oxygen Content (D, EX) Asphyxia
Butano (106-97-8)		
USA - ACGIH	Nome local	Butane, isomers
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	CNS impair
Isobutano (75-28-5)		
USA - ACGIH	Nome local	Butane, isomers
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	CNS impair
Etano (74-84-0)		
USA - ACGIH	Nome local	Ethane
USA - ACGIH	Observação (ACGIH)	See Appendix F: Minimal Oxygen Content (D, EX) Asphyxia

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : Usar luvas adequadas (EN 374). Borracha butílica. Deve informar-se sobre a durabilidade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção ocular : Óculos de segurança.

Protecção do corpo e da pele : Os fatos de protecção não são absolutamente necessários.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Máscara antigás com filtro tipo A.

Outras informações : Não respirar as Aerossol.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	: Líquida. Pasta. Aerossol. Cor: Cores variadas
Odor	: Característico
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Taxa de evaporação	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Aerossol inflamável
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: > 1
Solubilidade(s)	: Água: praticamente insolúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de autoignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não

9.2. Outras informações

Teor de COV	: 1 %
-------------	-------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A uma temperatura elevada: Perigo de incêndio/explosão.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de utilização e armazenagem recomendadas na secção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com os oxidantes. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.4. Condições a evitar

Humidade. Fontes de calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Vapores nitrosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nao classificado
------------------	--------------------

2-butanona-oxima (96-29-7)	
DL50 oral ratazana	2326 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea ratazana	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 1000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalação ratazana (Vapores)	4,83 mg/l/4h (OECD 403)

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Nao classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nao classificado

2-butanona-oxima (96-29-7)	
CL50 peixe	> 100 mg/l 96 h Oryzias latipes (OECD 203)
CE50 Daphnia	201 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
CE50 algas	11,8 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 microorganismos	281 mg/l 17 h Pseudomonas putida
NOEC peixe	50 mg/l 14 d Oryzias latipes (OECD 204)
NOEC Daphnia	> 100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
NOEC algas	2,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2. Persistência e degradabilidade

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
2-butanona-oxima (96-29-7)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável.
Biodegradação	70 % (OECD Guideline 302 B)

12.3. Potencial de bioacumulação

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
2-butanona-oxima (96-29-7)	
BCF peixe	0,5 - 5,8 42 d Cyprinus carpio (OECD 305 C)
Log Kow	0,63 (OECD 117)

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não cumprimento persistente, Bioacumulável e Tóxico (PBT), critério muito persistente e muito Bioacumulável (vPvB).

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Métodos de tratamento de resíduos	: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 16 05 00 - gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso 16 05 04* - gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
Código de Resíduos	: Os códigos de desperdícios EAK não se relacionam aos produtos mas sim às respectivas origens. Portanto, para os produtos que são aplicados nos mais variados ramos, o fabricante não pode mencionar nenhum código específico de desperdícios. Os códigos a seguir mencionados devem ser compreendidos pelo usuário como recomendações.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR)	: 1950
N.º ONU (IMDG)	: 1950
N.º ONU (IATA)	: 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: AEROSSÓIS
Designação oficial de transporte (IMDG)	: AEROSOLS
Designação oficial de transporte (IATA)	: Aerosols, flammable
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Descrição do original do transporte (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: 2.1
Etiquetas de perigo (ADR)	: 2.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: 2.1
Etiquet. de perigo (IMDG)	: 2.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: 2.1
Etiquet. de perigo (IATA)	: 2.1



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: 5F
Disposição especial (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Código de restrição de túneis (ADR)	: D

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

Quantidades limitadas (ADR) : 1L
Quantidades exceptuadas (ADR) : E0

14.6.2. Transporte marítimo

Disposição especial (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidades limitadas (IMDG) : SP277
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E0
Instruções de embalagem (IMDG) : P207, LP200
Disposições especiais de embalagem (IMDG) : PP87, L2
EmS-No. (Fire) : F-D
EmS-No. (Spillage) : S-U
Categoria de carregamento (IMDG) : Nenhum

14.6.3. Transporte aéreo

Instruções de embalagem CAO (IATA) : 203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 150kg
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 203
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 75kg
Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E0
Disposição especial (IATA) : A145, A167, A802
Código ERG (IATA) : 10L

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH
Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH
Teor de COV : 1 %

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Alterações à versão anterior : Secção 3: Composição/informação sobre os componentes
Secção 8: Controlo da exposição/Proteção individual
Secção 11: Informação toxicológica
Secção 12: Informação ecológica
Secção 16: Texto integral das frases H- e EUH

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
BCF	Factor de bioconcentração
CE50	Concentração efetiva mediana
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EL50	Carga efetiva mediana
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) N.º 2015/830

LL50	Carga letal mediana
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NOAEC/L	Concentração/Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
PBT	Persistência, bioacumulação e toxicidade
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Aerosol 1	Aerossóis, Categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicidade Categoria 2
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
Press. Gas	Gases sob pressão
Skin Sens. 1	Sensibilização das pele Categoria 1
H220	Gás extremamente inflamável
H222	Aerossol extremamente inflamável
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H312	Nocivo em contacto com a pele
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H351	Suspeito de provocar cancro

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.