

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : D517-AE4 hebro®sol 5

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Wolfgang Schaffers
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit
Telefone : +49(0)2166 6009-176
Email endereço : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1	H222: Aerossol extremamente inflamável. H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3, Sistema nervoso central	H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade crónica para o ambiente aquático, Categoria 2	H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extremamente inflamável R12: Extremamente inflamável.

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Irritante
Perigoso para o ambiente

R38: Irritante para a pele.
R51/53: Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315 Provoca irritação cutânea.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência : P102 Manter fora do alcance das crianças.
Prevenção:
P260 Não respirar os aerossóis.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
Resposta:
P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Armazenagem:
P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.
Destruição:
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

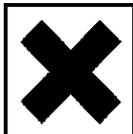
- 64742-49-0 Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano)

Rotulado de acordo com as diretivas da CE (1999/45/CE)

Pictogramas de perigo :



Extremament
e inflamável



Irritante



Perigoso para
o ambiente

Frase(s) - R

: R12
R38
R51/53

Extremamente inflamável.
Irritante para a pele.
Tóxico para os organismos aquáticos,
podendo causar efeitos nefastos a longo
prazo no ambiente aquático.
Pode provocar sonolência e vertigens, por
inalação dos vapores.

R67

Frase(s) - S

: S23
S37
S60

Não respirar os aerossóis.
Usar luvas adequadas.
Este produto e o seu recipiente devem ser
eliminados como resíduos perigosos.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo::

- 64742-49-0 Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano)

Identificação diferenciada de
misturas especiais

: Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não
expor a temperaturas superiores a 50 °C.
Não furar ou queimar mesmo após a utilização.
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não
fumar.
Manter fora do alcance das crianças.

2.3 Outros perigos

As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Natureza química : Mistura de isoparafinas e álcoois

Componentes perigosos

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (67/548/CEE)	Classificação (REGULAMEN TO (CE) N.º 1272/2008)	Concentração [%]
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 65 - < 80
Propano-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

Substâncias com limite de exposição em local de trabalho :

propano	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Butano	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Isobutano	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 2,5 - < 10

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

	01-2119485395-27	Nota C	Press. Gas Compr. Gas; H280	
--	------------------	--------	-----------------------------------	--

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.
Para o texto completo das Notas referidas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Chamar um médico se sintomas ocorrerem.
- Em caso de inalação : Fornecer ar puro.
Manter o doente aquecido e em repouso.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele.
NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 10 minutos, deixando as pálpebras de lado.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.
Manter em repouso.
NÃO provoca vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão pode causar:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Cortar todas as fontes de ignição.
Não respirar os vapores.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção 8 e 13

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Informação para um manuseamento seguro : Não respirar os vapores ou aerossóis.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a protecção individual ver a secção 8.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente.
Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Conservar fora do alcance das crianças.
- Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança.
A regulamentação legal da água.
- Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.
Manter afastado de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Manter afastado do calor.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Incompatível com agentes oxidantes.

7.3 Utilizações finais específicas

- Utilizações específicas : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes	No. CAS	Valor	Parâmetros de controlo	Posta em dia	Bases
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	64742-49-0	VLE-MP	5 mg/m3 aerossol	2007-03-26	PT OEL

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

(Heptano)					
Outras informações	:	(O): Amostragem realizada com um método que não recolha vapor Os valores ou características encontram-se propostos para alteração Pulmões			
	64742-49-0	VLE_CD	10 mg/m3 aerossol	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	(): Os valores ou características encontram-se propostos para alteração Pulmões			
propano	74-98-6	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca			
Propano-2-ol	67-63-0	VLE-MP	200 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. irritação do tracto respiratório superior afecção do sistema nervoso central Irritação ocular			
	67-63-0	VLE_CD	400 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. irritação do tracto respiratório superior afecção do sistema nervoso central Irritação ocular			
Butano	106-97-8	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca			
	106-97-8	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca			
Isobutano	75-28-5	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL
Outras informações	:	afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca			
	75-28-5	VLE-MP	1.000 ppm	2007-03-26	PT OEL

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Outras informações	:	afecção do sistema nervoso central sensibilização cardíaca
--------------------	---	---

DNEL/DMEL

Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : Utilização final: Trabalhadores DNEL
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 2085 mg/m³

Utilização final: Trabalhadores DNEL
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 300 mg/kg bw/dia

Propano-2-ol : Utilização final: Trabalhadores DNEL
Vias de exposição: Inalação
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 500 mg/m³

Utilização final: Trabalhadores DNEL
Vias de exposição: Contacto com a pele
Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos sistémicos
Valor: 888 mg/kg bw/dia

PNEC

Propano-2-ol : Água doce
Valor: 140,9 mg/l

Água do mar
Valor: 140,9 mg/l

Estação de Patamento de esgoto
Valor: 2251 mg/l

Sedimento
Valor: 552 mg / kg de peso seco (d.w.)

Solos
Valor: 28 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Protecção individual

- Protecção respiratória : Não respirar os gases/fumos/vapores/aerossóis. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado.
- Protecção das mãos : Luvas resistentes a solventes
Luvas de protecção de acordo com EN 374.
A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras qualidades de características e é diferente dum produtor a um outro.
Como o produto é uma mistura de várias substâncias, a durabilidade das substâncias das luvas não pode ser calculada com antecedência e deve ser testada antes da utilização.
O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
- Protecção dos olhos : Óculos de segurança com anteparos laterais
- Protecção do corpo e da pele : fato de protecção
- Medidas de protecção : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Seguir o plano de protecção da pele.

Controlo da exposição ambiental

- Recomendação geral : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : aerossol
- Cor : incolor
- Odor : aromático
- Ponto de inflamação : 1 °C
- Temperatura de ignição : 365 °C

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Limites de explosão, inferior : 1,1 %(V)

Limite de explosão, superior : 10,9 %(V)

pH : Não aplicável

Densidade : 0,62 g/cm³
a 20 °C
Método: DIN 51757

Hidrossolubilidade : insolúvel

9.2 Outras informações

Explosividade : Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem perigos que devam ser especialmente mencionados.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Risco de decomposição. : Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:
Dióxido de carbono (CO₂)

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Monóxido de carbono
Óxidos de azoto (NOx)
Fumo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Nafta (petróleo), leve tratada
com hidrogénio (Heptano) : DL50: > 5.840 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Propano-2-ol : DL50: 5.840 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória

Nafta (petróleo), leve tratada
com hidrogénio (Heptano) : CL50: > 23,3 mg/l
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 403

Propano-2-ol : CL50: 30 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Espécie: Ratazana

Toxicidade aguda por via cutânea

Nafta (petróleo), leve tratada
com hidrogénio (Heptano) : DL50: > 2.920 mg/kg
Espécie: Ratazana
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Propano-2-ol : DL50: 13.900 mg/kg
Espécie: Coelho
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Corrosão/irritação cutânea

Irritação cutânea : O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele.
Pode provocar irritação ocular e dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritação ocular : O líquido que salpicou para os olhos pode causar uma

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

irritação e prejuízos reversíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização : Informação não disponível.

Carcinogenicidade

Observações : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Perigo de aspiração

Toxicidade por aspiração
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Efeitos neurológicos
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : Concentração substancialmente acima da admissível no local de trabalho pode danificar o sistema nervoso central e causar colapso.

Outras informações : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes : Dados não disponíveis

Toxicidade em peixes
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : Teste limite CL50: 13,4 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Propano-2-ol : CL50: 8.970 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Espécie: *Leuciscus idus* (Carpa dourada)

CL50: 9.640 mg/l

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Duração da exposição: 96 H
Espécie: Pimephales promelas

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : Teste limite EC50(estimada): 3 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Espécie: Daphnia magna

Propano-2-ol : CL50: 9.714 mg/l
Duração da exposição: 24 H
Espécie: Daphnia magna

Toxicidade em algas
Nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio (Heptano) : CI50: 10 - 30 mg/l
Duração da exposição: 72 H
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Método: OECD TG 201

Propano-2-ol : CE50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 H
Espécie: Scenedesmus subspicatus

Toxicidade em bactérias
Propano-2-ol : CI50: > 100 mg/l
Espécie: Bactérias

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade : Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação : Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade : Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

adicionais

esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Destruir de acordo com as regulações locais.
Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Não eliminar com o lixo doméstico.
- Embalagem : As declarações de perigo e de prudência indicadas no rótulo
também se aplicam a todos os resíduos deixados no
recipiente.
Não eliminar com o lixo doméstico.
- Embalagens contaminadas : Destruir de acordo com as regulações locais.
- Número de eliminação de
resíduos : 160504 gases em recipientes sob pressão (incluindo halons),
contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR

- Número ONU : 1950
Designação oficial de
transporte da ONU : AEROSSÓIS
Classes de perigo para
efeitos de transporte : 2
Código de classificação : 5F
Quantidade máxima
permitida (LQ) embalagem
interna : 1,00 L
Quantidade máxima : 30,00 KG
Etiquetas : 2.1
Código de restrição de
utilização do túnel : (D)
Perigosos para o Meio : não

IATA

- Número ONU : 1950
Descrição das mercadorias : Aerosols, flammable
Classe : 2.1
Etiquetas : 2.1

IATA_C

- Instruções de embalagem
(aeronave de carga) : 203

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Quantidade máxima : 150,00 KG
Perigosos para o Meio : não

IATA_P

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Quantidade máxima : 75,00 KG
Perigosos para o Meio : não

IMDG

Número ONU : 1950
Descrição das mercadorias : AEROSOLS
Classe : 2.1
Etiquetas : 2.1
EMS Número 1 : F-D
EMS Número 2 : S-U
Poluente marinho : não

**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

Número ONU : 1950
Descrição das mercadorias : AEROSSÓIS
Classes de perigo para efeitos de transporte : 2
Código de classificação : 5F
Número de identificação de perigo : 23
Etiquetas : 2.1
Quantidade máxima permitida (LQ) embalagem interna : 1,00 L
Quantidade máxima : 30,00 KG
Perigosos para o Meio : não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Outro regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.
As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

cumprir todas as classes e categorias de perigo.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases R referidas nos pontos 2 e 3

R11	Facilmente inflamável.
R12	Extremamente inflamável.
R36	Irritante para os olhos.
R38	Irritante para a pele.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das Notas referidas na Secção 3

D517-AE4 hebro®sol 5

Versão: 2.0

Data de revisão 22.05.2015

Data de impressão 23.05.2015

- Nota C** Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. No anexo I usam-se, por vezes, designações gerais do tipo: "xilenol". Nesses casos, o produtor ou qualquer outra pessoa que comercialize a substância deve obrigatoriamente declarar no rótulo se a substância é um isómero específico a) ou uma mistura de isómeros b). Exemplo: a) 2,4-dimetilfenol; b) xilenol (mistura de isómeros).
- Nota H** A classificação e o rótulo desta substância dizem apenas respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) correspondente(s) à(s) advertência(s) de risco indicada(s). Os produtores, importadores e distribuidores desta substância devem proceder a uma investigação para tomar conhecimento dos dados pertinentes e acessíveis existentes sobre todas as outras propriedades para efeitos de classificação e rotulagem da substância. O rótulo final deverá satisfazer os requisitos da secção 7 do Anexo VI da Directiva 67/548/CEE.
- Nota P** Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a mesma contém menos de 0,1 % m/m de benzeno (número EINECS 200-753-7). Se a substância for classificada como cancerígena ou mutagénica, aplica-se igualmente a nota E. Se a substância não for classificada como cancerígena ou mutagénica, devem ser aplicadas pelo menos as frases S (2-)23-24-62. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas do anexo I derivadas do petróleo.

Outras informações

A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006