



Mulan Mineral Free

Edição: 10.0
Data: 29/12/2014
Página: 1/6

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto químico : Mistura
Nome do produto : Mulan Mineral Free
Código do produto : 626 CLP

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Descrição/Aplicação : Detergente líquido. Uso profissional.

1.2.2. Usos desaconselhados

Não utilizações desaconselhadas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Christeyns Portugal, S.A.
Zoom Business Park, Edifício D, Escritórios 2-3, Estrada de Paço de Arcos
2735-307 CACÉM - Portugal
T (+351) 214 276 390 - F (+351) 214 276 399
info.portugal@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informação Antivenenos - Tel. 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 3	H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

2.1.2. Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

Xn; R22
Xi; R41
N; R50

Texto completo das frases R, ver secção 16

2.1.3. 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

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Álcool, etoxilado

Advertências de perigo (CLP) :

H302 - Nocivo por ingestão
H318 - Provoca lesões oculares graves
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P305+P351+P338 - 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
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um

médico

2.3. Outros perigos

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Persistente, Bioacumulável e Tóxica, segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII :

Não aplicável

Persistente (P-) : Não

Bioacumulável (B-) : Não

Tóxica (T-) : Não

Substância satisfaz os critérios para ser considerada Muito Persistente e Muito Bioacumulável , segundo o Regulamento (CE) n.º1907/2006, Anexo XIII :

Muito persistente (mP-) : Não

Muito bioacumulável (mB-) : Não

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Álcool, etoxilado	(N.º CAS) 157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2 (EINECS) 932-106-6/500-195-7 (Nº REACH) /	< 45	Xn; R22 Xi; R41
Álcool, etoxilado	(N.º CAS) 157627-86-6 (EINECS) / (CE anexo nº) / (Nº REACH) /	< 45	Xi; R41 N; R50
Etanol	(N.º CAS) 64-17-5 (EINECS) 200-578-6 (CE anexo nº) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43	< 3	F; R11
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Álcool, etoxilado	(N.º CAS) 157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2 (EINECS) 932-106-6/500-195-7 (Nº REACH) /	< 45	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Álcool, etoxilado	(N.º CAS) 157627-86-6 (EINECS) / (CE anexo nº) / (Nº REACH) /	< 45	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Etanol	(N.º CAS) 64-17-5 (EINECS) 200-578-6 (CE anexo nº) 603-002-00-5 (Nº REACH) 01-2119457610-43	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Avisos gerais	: Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Inalação	: Transportar a vítima para um local de ar fresco, calmo e, se necessário, chamar um médico.
Contacto com a pele	: Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar imediatamente com água abundante. Em caso de indisposições ou de irritação de pele, consultar um médico.
Contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água durante um período prolongado mantendo os olhos bem abertos (durante, pelo menos, 15 minutos). Pedir assistência médica urgentemente.
Ingestão	: Lavar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Efeitos graves por inalação	: Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.
Efeitos graves na pele	: Segundo o nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.
Efeitos graves nos olhos	: Provoca lesões oculares graves.
Efeitos graves por ingestão	: Nocivo por ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Em caso de incêndio nas proximidades, pode ser utilizado qualquer meio de extinção.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de explosão : Não aplicável.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para os bombeiros : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não existe informação adicional disponível

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver todo o produto derramado com areia ou terra. Varrer, retirar à pá ou aspirar.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Impedir a absorção de humidade e a contaminação, mantendo o recipiente bem fechado. Manipular e abrir o recipiente com prudência. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar fechado em lugar seco e fresco. Conservar ao abrigo do gelo.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Etanol (64-17-5)		
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Itália - Portugal - USA ACGIH	Observação (ACGIH)	URT irr
Portugal	OEL TWA (ppm)	1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos : Luvas de PVC resistentes a produtos químicos (conforme norma Europeia EN 374 ou equivalente).

Protecção ocular : Óculos de segurança com protecções laterais (EN 166).

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção adequado (DIN-EN 465).

Protecção respiratória : Prever ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico : Líquido

Estado Físico/Forma : Líquida.

Cor : Incolor. Límpido.

Cheiro : característica.

Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis

pH : 7.0 ± 0.5 (100%); 7.3 ± 0.5 (1%)

Ponto de fusão/Limite de fusão : Não existem dados disponíveis

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição/Limite de ebulição : Não existem dados disponíveis

Ponto de inflamação : 50 °C

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 954 ± 25 kg/m ³ (20°C)
Solubilidade	: Água: Solúvel
Log Poa	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
Viscosidade	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Não existe informação adicional disponível

10.5. Materiais incompatíveis

Nunca misturar com outros produtos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverá ser formado qualquer produto de decomposição perigoso.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Nocivo por ingestão.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.

Mulan Mineral Free	
ATE CLP (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
Álcool, etoxilado (157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2)	
DL50 oral rato	> 300 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Álcool, etoxilado (157627-86-6/68439-50-9/68002-97-1/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2)	
CL50 peixe 1	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 - 10 mg/l
ErC50 (outras plantas aquáticas)	1 - 10 mg/l
Álcool, etoxilado (157627-86-6)	
CL50 peixe 1	1 - 10 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,1 - 1 mg/l
ErC50 (algas)	0,1 - 1 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos : Recolher todos os resíduos em contentores adequados e rotulados e eliminar segundo as normas locais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 3082

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação de expedição : MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.

Descrição do original do transporte : UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Álcool gordo alcoilado), 9, III, (E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 9

Etiquetas de perigo (ADR) : 9



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : III

14.5. Perigos para o ambiente



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 90

Código de classificação (ADR) : M6

CÓDIGO TÚNEL : E

LQ : LQ07

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

14.6.2. transporte marítimo

Folha número : -

Nº MFAG : -

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 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 sujeita às restrições do Anexo XVII

Mulan Mineral Free não integra a lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
tensoactivos não iónicos	>=30%

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

É recomendável passar a informação desta ficha de dados de segurança, de modo apropriado, aos utilizadores. A informação constante neste documento corresponde ao estado actual dos nossos conhecimentos e acreditamos ser precisa e de confiança. Esta informação corresponde especificamente ao material designado e pode não ser válida em combinação com outros produtos. Esta ficha de dados de segurança está conforme Regulamento 2006/1907/EEC. É da responsabilidade dos utilizadores tomar todas as medidas necessárias para o cumprimento dos regulamentos e leis locais. A Christeyns não é responsável por quaisquer danos e perdas devidos à utilização incorrecta da informação constante nesta ficha de dados de segurança.

HISTÓRIA

DATA DE REVISÃO ANTERIOR : 27/10/2014

REVISÃO CAPÍTULO(S) N.º : 4,5,6,7,12

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 3
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H302	Nocivo por ingestão
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R11	Facilmente inflamável.
R22	Nocivo por ingestão
R41	Risco de lesões oculares graves
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
F	Facilmente inflamável
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo