

**Ecobrite magic emulsion**

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

**1.1 Identificador do produto**

Nome do produto : Ecobrite magic emulsion  
UFI : 6RED-QPAG-580P-AECF  
Código do produto : 115562E  
Utilização da substância ou mistura : Detergente básico  
Tipo de substância : Mistura

**Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.**

Informação do produto diluído : Informação relativa à diluição não fornecida

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

Utilizações identificadas : Detergente de lavagem de roupa. Processo automático  
Restrições de utilização recomendadas : Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia : ECOLAB HISPANO-PORTUGUESA S.L.  
TAGUS PARK, AVENIDA PROF. DOUTOR CAVACO SILVA,  
EDIFICIO QUALIDADE B1-1B,  
2740-122 PORTO SALVO, Portugal +351 214480750  
atendimento.cliente.pt@ecolab.com

**1.4 Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência : +351308800808  
+32-(0)3-575-5555 Trans-europeu  
Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

Data da Compilação/Revisão : 29.08.2022  
Versão : 2.3

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1 Classificação da substância ou mistura**

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

Corrosivo para os metais, Categoria 1

H290

**Ecobrite magic emulsion**

Corrosão cutânea, Categoria 1  
Lesões oculares graves, Categoria 1

H314  
H318

**2.2 Elementos do rótulo**

**Rotulagem (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 H314  
Pode ser corrosivo para os metais.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**  
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
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. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes perigosos que devem ser listados no rótulo::  
hidróxido de sódio

**2.3 Outros perigos**

Nenhum conhecido.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.2 Misturas**

**Componentes perigosos**

Nome Químico	No. CAS No. CE No. REACH	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Concentração [%]
Álcool, C13, ramificado, etoxilado	69011-36-5 POLYMER	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 10 - < 20
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Corrosão cutânea Categoria 1A; H314 Corrosivo para os metais Categoria 1; H290  Corrosão cutânea Categoria 1A	>= 10 - < 20

**Ecobrite magic emulsion**

		H314 >= 5 % Corrosão cutânea Categoria 1B H314 2 - < 5 % Irritação cutânea Categoria 2 H315 0.5 - < 2 % Irritação ocular Categoria 2 H319 0.5 - < 2 %	
Isotridecanol, etoxilado	69011-36-5 500-241-6 01-2119976362-32	Toxicidade aguda Categoria 4; H302 Irritação cutânea Categoria 2; H315 Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 5 - < 10
Álcoois gordos etoxilados > C15 em =< 5EO	160875-66-1 POLYMER	Lesões oculares graves Categoria 1; H318	>= 1 - < 2.5
EDTMPA and Na- EDTMPA	22042-96-2 244-751-4 01-2119514449-36	Corrosivo para os metais Categoria 1; H290	>= 1 - < 2.5
álcoois	3913-02-8 223-470-0 01-2119978234-31	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático Categoria 1; H400	>= 0.5 - < 1

Para o texto completo sobre as recomendações H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- Em caso de contacto com os olhos : Lavar imediatamente com água abundante, inclusive sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada via oral a uma pessoa inconsciente. Se estiver consciente, dar 2 copos de água. Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de inalação : Levar para o ar fresco. Tratar de acordo com os sintomas. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.

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

Consultar a Secção 11 para obter informações mais detalhadas sobre efeitos para a saúde e sintomas.

**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**

**Ecobrite magic emulsion**

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Perigos específicos para combate a incêndios : Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão perigosos : Dependendo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NOx)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de metal

**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 proteção individual.

Informações adicionais : Os resíduos de combustão e de água de combate a incêndios contaminados devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais.  
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

Recomendações para o pessoal não envolvido na resposta à emergência. : Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar a inalação, a ingestão e o contacto com a pele e os olhos. Quando os operadores estejam na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Garantir que a limpeza é apenas feita por pessoal com formação. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de proteção.

Recomendações para o pessoal responsável pela resposta à emergência. : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados.

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Precauções a nível ambiental : Não permitir contacto com o solo, águas superficiais ou subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Métodos de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não

**Ecobrite magic emulsion**

combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e colocar o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver secção 13). Eliminar os resíduos com água.

Em caso de derrame de grandes proporções, reter ou conter a fuga por forma a impedir a entrada do material nos sistemas de esgotos.

**6.4 Remissão para outras secções**

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Para a proteção individual ver a secção 8.

Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Informação para um manuseamento seguro : Não ingerir. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Só utilizar com uma ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Não respirar os jactos, vapores. No caso de avaria mecânica, ou se ocorrer contato com diluição desconhecida do produto, usar Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Não armazenar junto de ácidos. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Manter fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Mantenha sempre o produto na sua embalagem original. Armazenar em embalagens apropriadas e rotuladas.

Temperatura de armazenagem : 5 °C a 40 °C

Material de embalagem : Produto apropriado: Material plástico  
Produto impróprio: Aço macio, Alumínio

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

Utilizações específicas : Detergente de lavagem de roupa. Processo automático

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1 Parâmetros de controlo**

**Valores-limite de Exposição Profissional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor	Parâmetros de controlo	Bases
-------------	---------	---------------	------------------------	-------

**Ecobrite magic emulsion**

		(Forma de exposição)		
hidróxido de sódio	1310-73-2	VLE-CE	2 mg/m3	PT VLE

**DNEL**

hidróxido de sódio	:	Utilização final: Trabalhadores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m3
	:	Utilização final: Consumidores Vias de exposição: Inalação Possíveis danos para a saúde: Longo prazo - efeitos locais Valor: 1 mg/m3

**8.2 Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Medidas técnicas : Sistema eficaz de ventilação de efluentes. Manter as concentrações do ar inferiores aos valores-limite de exposição profissional.

**Medidas de protecção individual**

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Lavar a cara, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento. Providenciar instalações adequadas para o rápido enxaguamento ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de contacto ou perigo de salpicos.

Protecção ocular / facial (EN 166) : Óculos de segurança  
Protecção facial

Protecção das mãos (EN 374) : Protecção preventiva da pele recomendada  
Luvas  
Borracha nitrílica  
borracha butílica  
Período de exposição: 1 - 4 horas  
Espessura mínima para borracha butílica 0.7mm para borracha nitrílica 0.4mm ou equivalente (consultar as instruções do fabricante / distribuidor das luvas).  
As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico.

Protecção do corpo e da pele (EN 14605) : Equipamento de protecção individual consiste em: luvas de protecção adequada, óculos de protecção e vestuário de protecção incluindo sapatos de protecção adequados.

Protecção respiratória (EN 143, 14387) : Não é necessário se a concentração das partículas no ar se mantiverem abaixo do limite de exposição indicado na informação dos Limites de Exposição. Utilizar equipamentos de protecção respiratória certificados de acordo com os requisitos EU ((89/656/EEC, (EU) 2016/425), ou equivalentes, quando os riscos respiratórios não poderem ser evitados ou não estejam suficientemente limitados por sistemas de protecção colectiva ou por medidas, métodos ou procedimentos de organização no

**Ecobrite magic emulsion**

trabalho.

**Controlo da exposição ambiental**

Recomendação geral : Considere a colocação de sistemas de retenção à volta das embalagens armazenadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	: líquido
Cor	: opaco, amarelo claro
Odor	: Perfumes, fragrâncias
pH	: 13.0 - 14.0, 100 %
Caraterísticas da partícula	
Avaliação	: não aplicável
Tamanho da partícula	: não aplicável
Distribuição do tamanho de partícula	: não aplicável
Pó	: não aplicável
Área específica da superfície	: não aplicável
Taxa de superfície/potencial Zeta	: não aplicável
Forma	: não aplicável
Cristalinidade	: não aplicável
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	: não aplicável
Ponto de inflamação	: câmara fechadaNão aplicável
Limiar olfativo	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: > 100 °C
Taxa de evaporação	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Inflamabilidade	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite superior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Limite inferior de explosão	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Pressão de vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade relativa do vapor	: Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Densidade e / ou densidade relativa	: 1.16 - 1.23
Hidrossolubilidade	: solúvel

**Ecobrite magic emulsion**

Solubilidade noutros solventes	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Valor log)	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Decomposição térmica	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Viscosidade, cinemática	:	586.829 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propriedades explosivas	:	Não aplicável e/ou não determinado para a mistura
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como comburente.

**9.2 Outras informações**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

**10.1 Reatividade**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.2 Estabilidade química**

Estável em condições normais.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

**10.4 Condições a evitar**

Nenhum conhecido.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Ácidos

Aço macio  
Alumínio

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Dependo das propriedades de combustão, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes:

Óxidos de carbono  
Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de enxofre  
Óxidos de metal

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**Ecobrite magic emulsion**

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

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação, Contacto com os olhos, Contacto com a pele

**Produto**

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda : > 2,000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade aguda por via cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Corrosão/irritação cutânea : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Sensibilização respiratória ou cutânea : Contém um ingrediente que pode causar reações asmáticas em pessoas sensíveis a sulfitos.

Carcinogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Efeitos reprodutivos : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Mutagenicidade em células germinativas : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Teratogenicidade : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Toxicidade por aspiração : Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Componentes**

Toxicidade aguda por via oral : Álcool, C13, ramificado, etoxilado DL50 Ratazana: > 500 mg/kg

Isotridecanol, etoxilado DL50 Ratazana: 1,250 mg/kg

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg

EDTMPA and Na-EDTMPA DL50 Ratazana: > 3,870 mg/kg

álcoois DL50 Ratazana: 31,984 mg/kg

**Componentes**

**Ecobrite magic emulsion**

Toxicidade aguda por via cutânea : Isotridecanol, etoxilado DL50 : 2,150 mg/kg

**Efeitos potenciais sobre a saúde**

Olhos : Provoca lesões oculares graves.  
Pele : Causa queimaduras severas na pele.  
Ingestão : Causa queimaduras no aparelho digestivo.  
Inalação : Pode causar irritação no nariz, na garganta e nos pulmões.  
Exposição crónica : Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

**Experiência com a exposição do homem**

Contacto com os olhos : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
Contacto com a pele : Vermelhidão, Dor, Corrosão  
Ingestão : Corrosão, Dor abdominal  
Inalação : Irritação respiratória, Tosse

**11.2 Informações sobre outros perigos**

**Informações adicionais** : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Efeitos relativos ao meio ambiente : Este produto não tem efeitos ecológicos e toxicológicos conhecidos.

**Produto**

Toxicidade em peixes : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura  
Toxicidade em algas : Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**Componentes**

Toxicidade em peixes : Álcool, C13, ramificado, etoxilado  
96 h CL50 Peixe: 3 mg/l  
Isotridecanol, etoxilado  
CL50: 5.33 mg/l  
EDTMPA and Na-EDTMPA  
96 h CL50: > 100 mg/l

**Ecobrite magic emulsion**

**Componentes**

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos. : Álcool, C13, ramificado, etoxilado  
48 h CE50 Daphnia magna: 1.5 mg/l

hidróxido de sódio  
48 h CE50 Daphnia magna: 40 mg/l

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO  
48 h Daphnia magna: > 1 mg/l

**Componentes**

Toxicidade em algas : álcoois  
72 h CE50: 0.25 mg/l

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Produto**

Biodegradabilidade : Os tensoactivos contidos no produto cumprem os critérios de última biodegradabilidade conforme definido no Regulamento de Detergentes 648/2004/CE.

**Componentes**

Biodegradabilidade : Álcool, C13, ramificado, etoxilado  
Resultado: Biodegradável

hidróxido de sódio  
Resultado: Não aplicável - inorgânico

Isotridecanol, etoxilado  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

Álcoois gordos etoxilados > C15 en =< 5EO  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

EDTMPA and Na-EDTMPA  
Resultado: Dificilmente biodegradável

álcoois  
Resultado: Rapidamente biodegradável.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.4 Mobilidade no solo**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**Produto**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB) a níveis de 0.1% ou

**Ecobrite magic emulsion**

superior.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não aplicável e/ou não determinado para a mistura

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

Eliminar de acordo com as Directivas Europeias relativas a resíduos e resíduos perigosos. Os códigos dos resíduos deverão ser atribuídos pelo utilizador, de preferência após contacto com as autoridades responsáveis pela eliminação dos resíduos.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

- |  |  |
|--|--|
| Produto                                  | : Sempre que possível, é preferível reciclar em vez de eliminar ou incinerar.<br>Se não for possível reciclar, eliminar de acordo com a regulamentação local. A eliminação dos resíduos deverá ser feita por um gestor autorizado de resíduos.   |
| Embalagens contaminadas                  | : Eliminar como produto não usado. As embalagens vazias deverão ser entregues a um gestor autorizado de resíduos para reciclagem ou eliminação. Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminar de acordo com a legislação local.  |
| Guia para a seleção do Código do Resíduo | : Resíduos inorgânicos que contêm substâncias perigosas. Caso este produto ainda vá ser utilizado noutros processos, o utilizador final deverá redefinir e atribuir o Código mais apropriado de acordo com a Lista Europeia de Resíduos. É da responsabilidade do produtor de resíduos determinar a toxicidade e as características físicas do material gerado para determinar a identificação adequada do resíduo e os métodos de eliminação em cumprimento com a legislação Europeia (Diretiva EU 2008/98/CE) e a legislação local são aplicáveis. |

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

O transportador/expedidor/remetente é responsável por garantir que a embalagem, rotulagem e marcações são as adequadas para o transporte seleccionado.

**Transporte rodoviário (ADR/ADN/RID)**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de ID                   | : 1824                          |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | : HIDRÓXIDO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | : 8                             |

**Ecobrite magic emulsion**

- 14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : não  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : Nenhum(a)

**Transporte aéreo (IATA)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : 1824  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : Sodium hydroxide solution  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8  
14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : No  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : None

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

- 14.1 Número ONU ou número de ID : 1824  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte : 8  
14.4 Grupo de embalagem : II  
14.5 Perigos para o ambiente : No  
14.6 Precauções especiais para o utilizador : None  
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI : Not applicable.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

- de acordo com o Regulamento de Detergentes CE 648/2004 : igual ou superior a 15 % mas inferior a 30 %: Tensioactivos não-iónicos  
inferior a 5 %: Fosfonatos, Policarboxilatos  
Outros constituintes: Branqueadores ópticos, Perfumes

- Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas. : Não aplicável

- REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

**Ecobrite magic emulsion****Regulamentação Nacional**

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi realizada a Avaliação da Segurança Química deste produto.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

Método utilizado para determinar a classificação de acordo com  
**REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008**

<b>Classificação</b>	<b>Justificação</b>
Corrosivo para os metais 1, H290	Método de cálculo
Corrosão cutânea 1, H314	Com base em dados de produtos ou avaliação
Lesões oculares graves 1, H318	Com base em dados de produtos ou avaliação

**Texto completo das Recomendações -H**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Texto completo das outras siglas**

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do

**Ecobrite magic emulsion**

Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Preparado por : Regulatory Affairs

Os números mencionados na Ficha de Segurança estão dados no formato: 1 ,000,000 = 1 milhão e 1,000 = 1 milhar. 0.1 = uma décima , e 0.001 = uma milésima.

INFORMAÇÕES REVISTAS: Alterações significativas nos regulamentos e informações de saúde para esta revisão são indicadas por uma barra na margem esquerda do MSDS.

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

**Anexo: Cenários de exposição**

**Cenário de exposição: Detergente de lavagem de roupa. Processo automático**

Life Cycle Stage : Utilização em instalações industriais

Categoria do produto : **PC35** Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

**Cenário contribuidor controlando a exposição ambiental para:**

Categoria de libertação no ambiente : **ERC4** Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos

Quantidade diária por local : 50 kg

Tipo de Instalação de Tratamento de Esgoto : Instalação de tratamento de esgotos urbanos

**Cenário contribuidor controlando a exposição do trabalhador para:**

Categoria de processo : **PROC8b** Transferência de substâncias ou preparações (carga/ descarga) de/ para recipientes/ grandes contentores em instalações destinadas a esse fim

Duração da exposição : 60 min

Condições operacionais e de gestão de risco : Interior

