



Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830
Data de emissão: 01/06/2018 Versão: 1.0

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Green Wash
Código do produto : 271
Tipo do produto : Detergente.

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Uso profissional
Função ou categoria de utilização : Agentes de limpeza/lavagem e aditivos

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Softwash Systems
341 Specialty Point
FL 32771 Sanford - Amerika
T +1 8557638669
ac@softwashsystems.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organismo/Empresa	Morada	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 808 250 143	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Met. Corr. 1 H290
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a 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) :



GHS05

Palavra-sinal (CLP) : Perigo
Componentes perigosos : Hidróxido de potássio
Advertências de perigo (CLP) : H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
Recomendações de prudência (CLP) : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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/médico.
P390 - Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Hidróxido de potássio	(n.º CAS) 1310-58-3 (n.º CE) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33	1 - 2	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	(n.º CAS) 308062-28-4 (n.º CE) 931-292-6 (N.º REACH) 01-2119490061-47	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Hidróxido de potássio	(n.º CAS) 1310-58-3 (n.º CE) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (N.º REACH) 01-2119487136-33	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 =<C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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	: Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Em cas on de inalação acidental, remover a victima da zona contaminada e mantê-la em repouso.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Dispa imediatamente a roupa contaminada. Lavar abundantemente a pele com água e sabão. Consulte imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca com água, não provocar o vômito, chamar o médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Provoca irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar sérios danos nos olhos.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: espuma, pó, dióxido de carbono (CO2), água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido aquoso: não apresenta nenhum risco particular em caso de incêndio.
--------------------	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados.
Planos de emergência	: Evacue o pessoal redundante. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos/face adequados.
--------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água.

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Limpe quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.

Procedimentos de limpeza : Lavar os resíduos com muita água.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Usar o equipamento de protecção individual exigido.

Medidas de higiene : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. Manter longe do calor e da luz direta do sol.

Produtos incompatíveis : ácidos fortes.

Temperatura de armazenagem : > 10 °C

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existe informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual:

Luvas (EN374). Óculos ben ajustados (EN166).

Protecção das mãos:

Luvas de borracha de nitrilo, espessura $\geq 0,38$ mm (recomendado), tempo de avanço > 360 min (EN374)

Protecção ocular:

Óculos ben ajustados (EN166)

Protecção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Cor	: Verde.
Cheiro	: Inodoro.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: $\pm 13,0$
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: > 100 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Densidade	: ± 1,02 g/ml
Solubilidade	: Miscível com água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhum perigo de reatividade diferente dos descritos nas sub-secções abaixo.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage com ácidos (fortes).

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas.

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Pode ser corrosivo para os metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

DL50 oral rato	1064 mg/kg
DL50 oral	1080 mg/kg de peso corporal

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

DL50 oral rato	333 mg/kg
DL50 oral	333 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: ± 13,0
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: ± 13,0
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Não classificado

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

CL50 peixe 1	2,67 mg/l
--------------	-----------

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

CE50 Daphnia 1	3,1 mg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 1 mg/l waterflea
CE50 outros organismos aquáticos 2	> 0,01 mg/l
ErC50 (algas)	0,19 mg/l

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

CL50 peixe 1	80 mg/l
--------------	---------

12.2. Persistência e degradabilidade

Green Wash

Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. 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

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides (308062-28-4)

Log Pow	4,67
---------	------

Hidróxido de potássio (1310-58-3)

Log Pow	0,75
---------	------

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

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Lavar os resíduos com muita água. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

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)	: UN 1719
N.º ONU (IMDG)	: UN 1719
N.º ONU (IATA)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: UN 1719
N.º ONU (RID)	: UN 1719

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (IMDG)	: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (RID)	: LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A.
Descrição do original do transporte (ADR)	: UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A. (Hidróxido de potássio ; TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE), 8, III, (E)
Descrição do original do transporte (IMDG)	: UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S., 8, III
Descrição do original do transporte (ADN)	: UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A., 8, III
Descrição do original do transporte (RID)	: UN 1719 LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.S.A., 8, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 8
Etiquetas de perigo (ADR)	: 8

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

(IMDG)

Etiquetas de perigo (IMDG) : 8



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte : Não regulamentado

(IATA)

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte : 8

(ADN)

Etiquetas de perigo (ADN) : 8



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 8

Etiquetas de perigo (RID) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : Não regulamentado

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

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

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : C5

Disposição especial (ADR) : 274

Quantidades limitadas (ADR) : 5I

Quantidades exceptuadas (ADR) : E1

Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, R001

Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19

Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : T7

Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR) : TP1, TP28

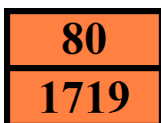
Código-cisterna (ADR) : L4BN

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Veículo para transporte em cisterna : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR) : V12
Número de perigo : 80
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túneis (ADR) : E

transporte marítimo

Segregação (IMDG) : SG22, SG35

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

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 substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (UE) No 649/2012 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

As substâncias não estão sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE.

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo:

Componente	%
tensoactivos não iónicos	<5%

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química para a substância ou a mistura pelo fornecedor.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CLP	Regulamento de Embalagem de Rotulagem de Classificação; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
EC50	Concentração mediana efetiva
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal mediana
LD50	Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)
REACH	Registro, Avaliação, Autorização e Restrição do Regulamento de Produtos Químicos (CE) no 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por férrea

Green Wash

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Texto integral das frases H e EUH:		
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4	
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - toxicidade aguda, categoria 1	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1	
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2	
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, categoria 1	
Skin Corr. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A	
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B	
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2	
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.	
H319	Provoca irritação ocular grave.	
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.	
Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Método de cálculo
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo

FDS UE (Anexo II do REACH)

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