

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Data de emissão: 24/06/2010

Data da redacção: 22/06/2015

Substitui: 11/03/2015

Versão: 6.1

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

1.1. Identificador do produto

Forma de produto : Mistura
Nome do Produto. : WALKER REGENERATION ACTIVATOR
Código de produto : 80611
Grupo de produtos : Mistura

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Uso profissional, Utilizações pelos consumidores
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização não dispersiva
Utilização em sistemas fechados
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

SPHERETECH Europe SAS.
Rue des Entrepreneurs, 8
59124 Escaudain - France
T 0032 (0)327 33 04 10 - F 0033(0)327 33 27 17
contact@spheredtech-europe.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)70 245 245

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Xn; R65

R44

R66

R52/53

Texto completo das frases R, 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) :

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo.

Componentes perigosos :

hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

Advertências de perigo (CLP) :

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P331 - NÃO provocar o vômito
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais.
P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo
P102 - Manter fora do alcance das crianças

EUH Frases

: EUH044 - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	(nº CE) 926-141-6 (Nº REACH) 01-2119456620-43	< 85	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(nº CE) 248-363-6 (Nº REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xn; R65 N; R51/53 R44
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(nº CAS) 90622-58-5 (nº CE) 292-460-6	1 - 5	Xn; R65 R66
2-Ethylhexyl nitrate	(nº CAS) 27247-96-7 (nº CE) 248-363-6	1 - 5	Xn; R20/21/22 N; R51/53 R44 R66
2-Ethylhexan-1-ol	(nº CAS) 104-76-7 (nº CE) 203-234-3 (Nº REACH) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Xn; R20 Xi; R36/37/38
Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas	(nº CE) 926-141-6 (Nº REACH) 01-2119456620-43	< 85	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(nº CE) 248-363-6 (Nº REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C11-C13, Isoalkanes, <2% aromatics	(nº CAS) 90622-58-5 (nº CE) 292-460-6	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
2-Ethylhexyl nitrate	(nº CAS) 27247-96-7 (nº CE) 248-363-6	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411
2-Ethylhexan-1-ol	(nº CAS) 104-76-7 (nº CE) 203-234-3 (Nº REACH) 01-2119487289-20	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico. Nunca dar algo pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Assegure-se de que o local é arejado para facilitar a respiração. Colocação a vítima em semi-assento posição. Se se verificar paragem respiratória, administre respiração artificial. Recorra a um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Recorra a um médico se se desenvolver irritação ou efeito anormal. Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa com taminada e lavar imediata e abundantemente com água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos. Recorra a um médico se se desenvolver irritação ou efeito anormal. Retire as lentes de contacto.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Não provoque o vômito. Consulte imediatamente um médico.

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

Sintomas/lesões em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto durante um período longo pode causar irritação.

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.

Sintomas/lesões em caso de ingestão : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de 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 : Dióxido de carbono. espuma resistente ao álcool. Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.

Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe informação adicional disponível

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.

Instruções para extinção de incêndio : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.

Protecção durante o combate a incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

Outras informações : As temperaturas elevadas podem originar a libertação de gases perigosos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : Afastar da área todo o pessoal redundante. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

6.2. Precauções a nível ambiental

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

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.

Procedimento de limpeza : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.

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 : Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Contornar todos desnecessário risco.

Temperatura de manipulação : < 40 °C

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.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Produtos incompatíveis : alumínio. Agentes oxidantes.

Temperatura de armazenagem : < 40 °C

Local de estocagem : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada.

Directivas especiais para o embalamento : Embalagens destinadas ao grande público devem ser previstas de um fecho seguro para crianças e de uma indicação de perigo detectável pelo tacto.

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

Bélgica	Valor limite (mg/m³)	200 mg/m³ 8h
---------	----------------------	--------------

2-Ethylhexyl nitrate

UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm
----	-----------------	-------

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

UE	IOELV TWA (ppm)	1 ppm 8h
----	-----------------	----------

: Exposição recomendada de 5mg/m3 (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition").

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual : Se existir perigo de salpicos: óculos de segurança. Luvas.



Protecção das mãos : Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos.
Protecção ocular : Óculos de segurança.
Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado.
Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: Líquido oleoso.
Cor	: Castanho amarelado.
Cheiro	: Característico.
Umbra olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
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	: 75 °C @ ASTM D92
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
Densidade	: 833 kg/m³
Solubilidade	: Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: 2,21 mm²/s
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

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhum em condições normais.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum em condições normais.

10.4. Condições a evitar

Sobreaquecimento.

10.5. Materiais incompatíveis

alumínio. ácidos. Bases. Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos, <2% substâncias aromáticas

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg OECD 401
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg OECD 402
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5000 mg/m³ OECD 403

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

DL50 oral rato	> 10000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 5000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Carcinogenicidade : Nao classificado

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis : A inalação de vaporizações pode provocar uma irritação respiratória. Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Pode envolver inspiração do mesmo para os pulmões, causando uma pneumonia. O contacto repetido ou prolongado pode fazer com que a pele fique seca ou com feridas. Pode provocar uma irritação dos olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

2-Ethylhexyl nitrate

CL50 peixe 1	2 mg/l @4d Brachydanio rerio
CE50 Daphnia 1	> 12,6 @2d
CE50 outros organismos aquáticos 1	3,22 mg/l
NOEC (agudo)	1,52 mg/l @4d (brachydanio rerio)

12.2. Persistência e degradabilidade

WALKER REGENERATION ACTIVATOR Curative

Persistência e degradabilidade : Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à excepção de uma ínfima parte.

12.3. Potencial de bioacumulação

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2-Ethylhexyl nitrate

Log Kow	5,24
---------	------

12.4. Mobilidade no solo

2-Ethylhexyl nitrate

Mobilidade no solo	3,75
--------------------	------

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

Indicações suplementares : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não há informação disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Não existe informação adicional disponível

14.6.2. transporte marítimo

Não existe informação adicional disponível

14.6.3. Transporte aéreo

Não existe informação adicional disponível

14.6.4. Transporte por via fluvial

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. Directivas da UE

Nenhuma restrição conforme Anexo XVII

Não contém qualquer substância candidata REACH

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

WALKER REGENERATION ACTIVATOR

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R20	Nocivo por inalação
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R44	Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado.
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

FDS UE (Anexo II 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.